02

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

PROCESSO

ADMINISTRATIVO

N° 108/2025

03

TERMO DE AUTORIZAÇÃO
ABERTURA DE PROCESSSO LICITATÓRIO

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS.

Tomando conhecimento da Demanda estabelecida pela **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo**, havendo o levantamento feito pelo setor de planejamento municipal como definido no **Estudo Técnico Preliminar** e **Termo de Referência e demais documentos pertinentes** em anexo, não havendo óbice para continuidade do trâmite do presente processo, AUTORIZAMOS ao setor de licitações e contratos a abertura de processo licitatório para o objeto acima identificado.

Após elaboração da MINUTA DE EDITAL, encaminhe-se os autos para análise da Assessoria Jurídica e posteriores trâmites legais.

APROVAMOS o Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência anexo ao presente termo.

Cristinápolis (SE), 02 de julho de 2025.

José Roberto Farias dos Santos

JOSÉ ROBERTO FARIAS DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

04

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

REQUISITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL:	ABERLANIO ANSELMO DA SILVA
OBJETO:	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.**

( )	Serviço Não Continuados
( )	Serviço Continuados
( )	Serviços de Engenharia
(x)	Obras Públicas
( )	Material de Consumo
( )	Material Permanente

FORMA DE CONTRATAÇÃO A SER ADOTADA

( )	Pregão na Forma Presencial
( )	Pregão na Forma Eletrônica
( )	Dispensa
( )	Inexigibilidade
(x)	Concorrência na Forma Eletrônica
( )	Credenciamento

1. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO A SER ENCONTRADA

A Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE identificou a necessidade de realizar reformas e ampliação nas unidades escolares, visto que as escolas municipais de ensino fundamental em sua maioria são da década de 80 e nunca receberam uma reforma adequada. Dessa forma, essas escolas possuem um desgaste natural das estruturas e instalações, uma vez, que a deterioração física e estrutural dos prédios educacionais vem impactando negativamente nas condições de aprendizado dos estudantes, pois a infraestrutura precária compromete o ambiente escolar e pode colocar em risco a segurança e o bem-estar dos alunos e dos profissionais da educação. Em 2023, a escola municipal de ensino fundamental Maria José Fontes, localizada no povoado Colônia recebeu ordem de serviço para execução de reforma e ampliação da unidade escolar, contudo, foi necessário realizar o distrato da obra, acarretando desta forma, em uma obra incompleta e inacabada, sem funcionalidade.

Sendo assim, essa unidade escolar necessita urgentemente de intervenção, para conclusão e readequações da reforma inicializada em 2023, a qual é crucial para garantir que os estudantes tenham acesso a um ambiente adequado e seguro para o seu desenvolvimento educacional. Além disso, investir na reestruturação das escolas é fundamental para promover uma educação de qualidade e contribuir para o crescimento e o futuro da comunidade local. Portanto, é imprescindível que sejam tomadas medidas efetivas para resolver esse problema, visando proporcionar condições dignas de ensino e aprendizado para os alunos, bem como assegurar a valorização da educação pública no município de Cristinápolis/SE.

Diante disso a pretensa demanda se faz necessária visto que o município possui unidades escolares que estão sem funcionamento, requerendo a intervenção municipal para promoção das melhorias no prédio, promovendo melhor qualidade para realização de práticas educacionais e contribuindo para o crescimento e o futuro da comunidade local, fato que justifica a abertura de processo para a contratação da referida demanda. Ressaltamos, que essa obra é um clamor da população de Cristinápolis no Povoado Colônia, zona rural deste município.

2. MATERIAL OU SERVIÇOS DA SOLUÇÃO A SER ENCONTRADA

05

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

Os serviços de interesse desse município são assim denominados OBRA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, tendo como base, o levantamento feito pelo setor de engenharia municipal de Cristinápolis por meio de planilha orçamentaria através dos preços da base SINAPI e ORSE, o qual consta em anexo as planilhas orçamentária, projetos compostos por plantas e detalhamentos, planilha de cronograma físico financeiro, Planilha de BDI, memorial descritivo, ART, em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhando à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA				**4. GESTOR (G) E FISCAL (F) DE CONTRATO**	
Valor:	R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)			**G**	CHARLES OLIVEIRA LIMA
UNIDADE	**AÇÃO**	**ELEMENTO**	**FONTE**	**F**	REBECA DE SOUZA CHABI LIMA
30012	1005; 1061; 1062; 1063; 1074; 1102;1136;1145;2030	4490510000	15690000 15001001; 15760000; 15000000; 15700000; 15710000; 15719999; 15500000;		

Cristinápolis (SE), 27 de junho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ABERLANIO ANCELMO DA SILVA
Data: 27/06/2025 12:31:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ABERLANIO ANSELMO DA SILVA
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO

06

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 108/2025

OBJETIVO DO PRESENTE DOCUMENTO

A presente Caracterização, através deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), determina a necessidade, descrevendo as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação de empresa especializada para execução de serviços técnicos de Obras de Engenharia para conclusão de reforma de unidades escolares.

O presente estudo técnico preliminar tem como seu objetivo a contratação de empresa especializada na prestação de serviços sob demanda, de reforma com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para possibilitar a realização do conjunto de atividades para Reforma e Readequação das Instalações da Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, localizada no Povoado Colônia, zona rural deste município, garantindo todas as condições de conforto ambiental, qualidade do ar, higiene, iluminação, acessibilidade e segurança para utilização de alunos e professores da rede municipal de ensino fundamental, assegurando capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, prevenindo a ocorrência de problemas futuros e detectando problemas existentes, mas ainda não percebidos, buscando a maior economicidade e o menor impacto ambiental possível.

Ressaltamos, que essa demanda se trata de uma conclusão de uma reforma de unidade escolar existente, cujo se encontra inacabada, necessitando a conclusão, para que a mesma seja devolvida a comunidade acadêmica deste município, e os alunos desenvolvam o aprendizado com maior qualidade.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

DAMANDANTE:	SECRETARIA M. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
OBJETO:	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.**

1.2 EQUIPE DE PLANEJAMENTO

JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO - Engenheiro Civil – CREA/SE 2720613770SE

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

A Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE identificou a necessidade de realizar reforma e ampliação nas unidades escolares, visto que as escolas municipais de ensino fundamental em sua maioria são da década de 80 e nunca receberam uma reforma adequada. Dessa forma, essas escolas possuem um desgaste natural das estruturas e instalações, uma vez, que a deterioração física e estrutural dos prédios educacionais vem impactando negativamente nas condições de aprendizado dos estudantes, pois a infraestrutura precária compromete o ambiente escolar e pode colocar em risco a segurança e o bem-estar dos alunos e dos profissionais da educação. Em 2023, a Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, localizada no povoado Colônia recebeu ordem de serviço para execução de reforma e ampliação da unidade escolar, contudo, foi necessário realizar o distrato da obra, acarretando desta forma, em uma obra incompleta e inacabada, sem funcionalidade.

Sendo assim, essa unidade escolar necessita urgentemente de intervenção, para conclusão e readequações da reforma inicializada em 2023, a qual é crucial para garantir que os estudantes tenham acesso a um ambiente adequado e seguro para o seu desenvolvimento educacional. Além disso, investir na reestruturação das escolas é fundamental para promover uma educação de qualidade e contribuir para o crescimento e o futuro da comunidade local. Portanto, é imprescindível que sejam tomadas medidas efetivas para resolver esse problema, visando proporcionar condições dignas de ensino e aprendizado para os alunos, bem como assegurar a valorização da educação pública no município de Cristinápolis/SE.

Os espaços possuem infraestrutura e superestrutura construída, porém sem possibilidade de funcionamento devido à ausência da execução das etapas de acabamentos (pinturas, revestimentos, impermeabilizações, revisão de telhado,) e instalações (elétricas, hidráulicas e hidrossanitárias). O projeto de conclusão e readequação da reforma da unidade escolar, têm como finalidade atender às necessidades da comunidade, proporcionando espaços de promoção a educação condizentes com as expectativas e demandas locais. Os detalhes acerca da necessidade foram minuciosamente identificados e considerados na elaboração dos projetos. A demanda da Secretaria de Educação juntamente com a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo identificadas objetivam a conclusão da unidade de ensino mencionada, visando atender às necessidades específicas da comunidade de Cristinápolis/SE.

Diante disso, a pretensa demanda se faz necessária visto que o município possui unidades escolares que estão sem funcionamento, requerendo a intervenção municipal para promoção das melhorias no prédio, promovendo melhor qualidade para realização de práticas educacionais e contribuindo para o crescimento e o futuro da comunidade local, fato que justifica a abertura de processo para a contratação da referida demanda. Ressaltamos, que essa obra é um clamor da população de Cristinápolis no Povoado Colônia, zona rural deste município.

A contratação de terceiros, nesse caso, é indispensável para o objeto de interesse municipal, levando em conta a ausência de mão de obra vinculada ao PODER PÚBLICO MUNICIPAL para tal feito. Logo a prestação de serviços do OBJETO EXPOSTO NESTE ESTUDO, faz-se necessária para atender a demanda da Secretaria de Educação.

Assim, com objetivo de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, a PREFEITURA vale-se dos instrumentos legais para a contratações de serviços especializados em engenharia civil e construções por meio de processo licitatório.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (OBJETO)

Os serviços enquadram-se na classificação de obras públicas, pois trata-se de atividades privativas de profissionais e empresas do ramo da construção civil implicando na intervenção do meio ambiente. Seus padrões de definição devem ser expostos em detalhes, utilizando-se de especificações pré-definidas em diversos documentos comumente utilizados nesse tipo de serviço, tais como PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS entre outros relacionado a construção civil. Os serviços objeto deste ETP, devem ser executados conforme estabelecidos nos documentos apensados ao presente documento, que foram confeccionados pelo departamento de engenharia municipal, mantendo a padronização e especificações definidas em MEMORIAL DESCRITO e demais planilhas e projetos que compõem o presente ETP.

Por se tratar de obra com regime de execução assim denominada **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, o presente processo gerará contrato administrativo sem a utilização do sistema de registro de preços, provocando compromisso entre a Administração e a futura contratada de execução, observados os limites de acréscimos ou supressões estabelecidos por lei, e pagamento dos serviços devidamente executados e conforme resultado na disputa do futuro procedimento licitatório.

O licitante deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, observando-se que as demais especificidades e requisitos que CONSTAM dos seguintes anexos: 1. PROJETO BÁSICO, EXECUTIVO E ARQUITETÔNICO; 2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; 3. PLANILHA DE ENCARGOS (MENSALISTA E HORISTA); 4. CURVA ABC (INSUMOS E SERVIÇOS); 5. PLANILHA DE BDI; 6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO; 7. MEMORIAL DESCRITO.

> **Fundamentação**: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020, assim como inciso III do art. 35 do Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022).

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

Para a presente contratação será elaborado Projeto Básico com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução. Assim como, a conformidade com a legislação ambiental e urbanística vigente, assegurando a legalidade e a responsabilidade ambiental durante todas as fases do projeto.

A definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, devem estar de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada, como também, a definição da

metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes.

Deve ser comprovado a aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional.

Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra;

Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico-operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado.

Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados.

Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Implementação de soluções que garantam a acessibilidade universal, promovendo a inclusão social e atendendo às normas de acessibilidade.

Promoção da participação da comunidade local no processo, visando incorporar suas necessidades e expectativas, promovendo uma abordagem socialmente sustentável.

Estímulo à contratação de mão de obra local, promovendo o desenvolvimento econômico da região.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES E LEVAMENTAMENTO QUANTITATIVO

As especificações expostas nas PLANILHAS e demais anexos do presente ETP, são derivadas de levantamentos de quantitativo realizados pelo setor de engenharia municipal na

unidade escolar objeto dessa ETP, baseando-se nas reais necessidades estruturais do espaço educacional que requer melhorias de interesse público. Durante a análise geral na unidade escolar, foi feito o levantamento das especificações dos serviços a serem executados, bem como, de todo o material, equipamento e mão de obra que deverá ser utilizado para o alcance do objeto a ser licitado. Tais especificações são recolhidas em sistemas de computadores e bancos de dados da Construção Civil que dão base a elaboração de todo o levamento quantitativo exposto nos autos do processo. A tabela de preços foi elaborada conforme os serviços dispostos na tabela SINAPI que em conjunto com o sistema utilizado nesse município, à saber, ORSE – SISTEMA DE ORÇAMENTO DO ESTADO DE SERGIPE, estabelece os custos da obra de interesse municipal. A lista total de serviços e materiais a serem utilizados na construção ora estudada, vem da análise pormenorizado dos PROJETOS aprovados pela Administração visando as melhorias de interesse público a serem alcançadas. Toda a documentação que comprova o levantamento quantitativo, de especificação e de preço encontram-se em anexo. Os itens da obra foram levantados e expostos na PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA em anexo.

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso V da IN 40/2020).

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica do imóvel, levantamento detalhado dos serviços e as quantidades dos mesmos, elaboração dos projetos técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

A quantidade de materiais de construção foi estimada considerando os projetos elaborados pela a equipe técnica da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do município de Cristinápolis, que indicam as especificações técnicas e as necessidades de cada etapa da obra. As memórias de cálculo detalhadas, baseadas em normativas técnicas e históricos de obras similares, respaldam as quantidades propostas.

A estimativa da mão de obra especializada considerou o cronograma de execução, as características específicas de cada projeto e a necessidade de profissionais com habilidades específicas. As memórias de cálculo incluem a análise de tempos e produtividade, respaldando as quantidades necessárias.

A necessidade de equipamentos e maquinário foi avaliada com base nas características das obras, considerando a otimização dos processos. As memórias de cálculo contemplam a capacidade operacional, os prazos de utilização e a interdependência com outras contratações para possibilitar economia de escala.

A estimativa de consumíveis e outros insumos foi elaborada com base na experiência de obras anteriores e na análise detalhada dos projetos. As memórias de cálculo incluem a relação de itens necessários, considerando o perfil de consumo e a provável utilização ao longo das obras.

11

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Dentre as opções de soluções disponíveis de Mercado, temos as seguintes vantagens e desvantagens:

1. Continuação da Reforma e readequação da Escola existente:

- Vantagens:

- É uma edificação existente, sem a necessidade de adquirir um terreno ou executar serviços de demolição;

- Solução mais rápida para problemas de deterioração estrutural e instalações;

- Menor investimento inicial em comparação com outras soluções.

- Desvantagens:

- Possibilidade de encontrar novos problemas estruturais durante a reforma, aumentando os

Custos inicialmente orçados.

2. Construção de Novas Escolas:

- Vantagens:

- Possibilidade de projetar instalações modernas e mais adequadas para o ensino;

- Solução de longo prazo que evita futuros problemas de deterioração.

- Desvantagens:

- Alto custo inicial de investimento;

- Demanda de tempo para planejamento, licenciamento e construção;

- Demanda de aquisição de novo terreno ou demolição da estrutura existente, gerando um custo adicional elevado.

- Deslocamento dos alunos para novas instalações temporárias durante a construção.

42

Analisando as possíveis soluções, é importante considerar o orçamento disponível, a urgência na resolução do problema, os impactos nas atividades escolares e a sustentabilidade a longo prazo. Cada opção apresenta vantagens e desvantagens específicas que devem ser ponderadas para tomar a melhor decisão para a Prefeitura Municipal de Cristinápolis.

Para efeito do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, inicialmente, verificou-se que no tocante ao objeto em questão, a melhor alternativa para alcance da solução almejada, é a conclusão da reforma, visto que a construção de uma nova unidade acarretaria em um custo inicial elevado e demandaria mais tempo para a conclusão, acarretando em um prejuízo no aprendizado dos alunos por estarem em uma unidade de ensino provisória por muito tempo. Dessa forma, a Conclusão e Readequação da Reforma da Escola de Ensino Fundamental, cujo apresenta necessidades específicas de reforma e readequação, conforme particularidades de intervenção na estrutura, instalações e serviços de acabamento da unidade escolar, é a solução adotada por apresentar um custo inferior e tempo menor em relação a uma nova edificação. Tais levantamentos e decisões proferidas neste Estudo devem ser expostas junto a autoridade superior para decisão final, mas entendemos que a melhor solução é de fato a CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.

Os serviços objeto do presente Estudo mantem-se dentro dos padrões comuns da construção civil o que amplia ainda mais o número de possíveis prestadores de serviços que ofereçam suas propostas perfeitamente aceitáveis para julgamento e análise.

Para efeito do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, inicialmente, se verificou que no tocante ao objeto em questão a melhor solução para a contratação é a execução indireta na forma de concorrência, restando apenas um levantamento financeiro de seu real custo para posterior análise da autoridade superior.

A escolha da modalidade "Concorrência" se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa que irá executar os serviços previstos, mas também pela possibilidade de atestar previamente que as empresas interessadas em participar do certame possuem os requisitos mínimo de qualificação exigidos para execução do objeto a ser licitado, contido na Lei n° 14.133 de 1° de abril de 2021.

A Concorrência caracteriza-se como modalidade de licitação, sendo definida no art.28, inciso II, pela Lei n.14.133/2021, como adequada para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns de engenharia. Na concorrência a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem preencher os requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital.

Para a escolha da modalidade apropriada, na fase de planejamento, deve-se considerar a aplicação do pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, sendo que não se aplicará o pregão às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, desde que estes não se qualifiquem como comuns. Neste sentido é o entendimento do TCU, conforme se verifica do Informativo de Licitação e Contratos n.227/2015, no qual a Corte entendeu que a modalidade pregão não é aplicável à contratação de reforma predial de engenharia

e arquitetura, locações imobiliárias e alienações, sendo permitida a sua adoção nas contratações de serviços comuns de engenharia.

A contratação em tela busca a execução de conclusão de obra da Unidade de Educação de Ensino Fundamental Maria José Fontes no Município de Cristinápolis/SE. Como se verifica o objeto da presente contratação caracteriza-se como conclusão de obra de engenharia e arquitetura, de modo que a modalidade adequada para o processamento da Concorrência é por meio da sua forma eletrônica, uma vez que o art.17, §2º da Lei n.14.133/2021 dispõe que as licitações serão realizadas, preferencialmente, sob a forma eletrônica.

Nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/21, a concorrência enquanto modalidade de Concorrência Eletrônica para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, poderá ter como critério de julgamento os seguintes: Essa abordagem inclui: menor preço, melhor técnica ou conteúdo artístico, técnica e preço, maior retorno econômico, e maior desconto.

Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do contrato e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço. A escolha do tipo "Menor Preço" se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso à Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame, possibilitando assim, que a proposta vencedora seja realmente aquela de menor, dentro das especificações constantes no edital, gerando com isso, economia aos cofres públicos.

Dessa forma, a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA foi a modalidade selecionada como a única aceitável, tendo em vista tratar-se de modalidade específica para obras pública de regime de execução assim denominada **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**. Por serem os serviços classificados como obra de reforma, os padrões de qualidade e especificações encontram-se definidos nos anexos que comporão o Edital, tais como aqueles expostos nos REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (item 3 do presente ETP).

A Pesquisa de Preços para estimativa do valor global máximo, bem como, o valor unitário de cada serviços exposto, a ser aceito na licitação tem por base um a TABELA DE PREÇOS exposta no ORSE – SISTEMA DE ORÇAMENTO DO ESTADO DE SERGIPE que possui dados de preços derivados do SINAPI, assim como as tabelas de preço do próprio SINAPI, atendendo rigorosamente o disposto no §2º, do art. 23, da Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021, que dispõe sobre as formas a serem utilizadas para composição dos preços máximos a serem praticados na contratação de obras pelo PODER PÚBLICO.

Nesse entendimento e com vista a obtenção dos preços que condigam com a realidade do ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, todo o levantamento técnico, mercadológico e financeiro dos itens que compõem a obra de interesse público, se alcançou as definições a serem expostas em processo para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DE OBRA REFENTE A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.**

14

Por fim, havendo o levantamento de custo totalmente realizado e, verificando-se estar esse levantamento financeiro dentro do VALOR previsto no DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA que deu origem ao presente estudo, se conclui ser a solução mais viável para o problema exposto em **DFD** a qual se caracteriza pela prestação de serviços na execução de obra referente a **CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS**, utilizando a modalidade **CONCORRÊNCIA**, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO**.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução encontrada como mais viável para o interesse público envolvido no presente processo, fora a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DE OBRA REFENTE A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS**, se contratando por meio de processo licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA, com prazo de execução de **4 meses**, conforme consta no CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO em anexo. A vigência contratual, para efeito de possíveis dificuldades no cumprimento do prazo de execução, bem como, cumprimento das obrigações financeiras a ele atribuídos, deverá ser de no mínimo **12 meses**.

7. DOS SERVIÇOS A SEREM LICITADOS EM PROCESSO

LOTE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QUT	UNITÁRIO	TOTAL
1	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MARIA JOSÉ FONTES, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTOS EM ANEXO.	OBRA	1	R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)	R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1° da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VI da IN 40/2020).

8.1 MEMÓRIAS DE CÁLCULO E JUSTIFICATIVAS:

8.1.1. Preços Unitários Referenciais:

Os preços unitários referenciais foram determinados com base nas tabelas descritas anteriormente, considerando preços praticados em contratações similares. Esses valores foram ajustados para refletir as características específicas dos projetos em questão.

8.1.2. Memórias de Cálculo Detalhadas:

As memórias de cálculo detalhadas incluem os fundamentos para os preços unitários, levando em conta a composição de custos de materiais, mão de obra, equipamentos, consumíveis e demais insumos necessários para a execução das obras.

8.1.2. Base de preço utilizadas:

Na falta de composição nas bases de referência SINAPI e ORSE, deve-se apresentar a composição unitária do serviço, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração.

O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI ou SEDOP. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige- se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública. Os custos de execução, apresentados em planilha orçamentária, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico, Projeto Executivo e Termo de Referência.

Com base nas análises e cálculos realizados, a estimativa preliminar do valor da contratação para a execução das obras de conclusão da Reforma e Adequação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, o custo estimado da contratação é de R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).

Considerando os termos do art. 23, §2º da Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item e global, as tabelas de preços da construção civil disponíveis no ORSE – SISTEMA DE ORÇAMENTO DO ESTADO DE SERGIPE, e SINAPI, conforme Planilha Orçamentária elaborada com base nas tabelas SINAPI/SE 01/2025 e ORSE/SE 01/2025.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução não é recomendável, do ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento da obra permanecerá sobre a gestão de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Para execução de obras de reforma de imóveis, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra. Entende-se também que não há viabilidade econômica, uma vez que a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade, além de indicar o fracionamento do objeto. Dessa forma, não se aplica o parcelamento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

11. ALINHAMENTO COM O PCA

Essa contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

O projeto tem como finalidade atender às necessidades da comunidade, proporcionando espaços adequados para a realização das atividades educacionais condizentes com as expectativas e demandas locais.

Os detalhes acerca da necessidade foram minuciosamente identificados e considerados na elaboração do projeto. A demanda da secretaria de Educação identificada, justifica a contratação, visando disponibilizar espaços adequados para atender às necessidades específicas da comunidade de Cristinápolis/SE.

Com a Conclusão da Reforma e Readequação da **Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes**, em Cristinápolis/Sergipe, espera-se um aumento na qualidade da infraestrutura escolar, o que contribuirá para um melhor ambiente de aprendizado dos estudantes. Isso resultará em uma redução da necessidade de manutenções corretivas frequentes, economizando recursos financeiros no longo prazo. Além disso, a contratação dessa solução permitirá o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Os materiais empregados na reforma serão escolhidos de forma a otimizar os custos e garantir a durabilidade das instalações.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

17

Após a realização desse Estudo Preliminar, o TERMO DE REFERÊNCIA será elaborado e caso aprovado pela Administração será realizada Licitação através de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA para contratação dos serviços propostos.

A licitação estando homologada, poderá ser feita a contratação para a prestação de serviços aqui proferidas. A Ordem de Serviço, será emitida posteriormente a assinatura do contrato, dando ciência a empresa contratada do prazo para início das obras.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Trata-se de ação comum de engenharia, onde todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens, cuja ação interfere nas atividades desenvolvidas na edificação. As experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos. A administração pública não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução da obra de conclusão elaborado para a unidade escolar, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados, tendo em vista a necessidade de melhorias, ampliações e adequação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, para melhor atender os princípios institucionais da Secretaria de Educação de Cristinápolis/SE. Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção do objeto, sendo ele a contratação de empresa para execução da reforma/conclusão do imóvel do povoado Colônia na Cidade de Cristinápolis/SE, segundo as condições e especificações previstas neste ETP por meio da Concorrência eletrônica.
Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação. A Prestação de Serviços se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, como já vem sendo realizada pelo **PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**.

Cristinápolis (SE), 27 de junho de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL

José Eduardo Macedo Carvalho

JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 108/2025

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

1.1. A Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE identificou a necessidade de realizar reforma e ampliação nas unidades escolares, visto que as escolas municipais de ensino fundamental em sua maioria são da década de 80 e nunca receberam uma reforma adequada. Dessa forma, essas escolas possuem um desgaste natural das estruturas e instalações, uma vez, que a deterioração física e estrutural dos prédios educacionais vem impactando negativamente nas condições de aprendizado dos estudantes, pois a infraestrutura precária compromete o ambiente escolar e pode colocar em risco a segurança e o bem-estar dos alunos e dos profissionais da educação. Em 2023, a Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, localizada no povoado Côlonia recebeu ordem de serviço para execução de reforma e ampliação da unidade escolar, contudo, foi necessário realizar o distrato da obra, acarretando desta forma, em uma obra incompleta e inacabada, sem funcionalidade.

Sendo assim, essa unidade escolar necessita urgentemente de intervenção, para conclusão e readequações da reforma inicializada em 2023, a qual é crucial para garantir que os estudantes tenham acesso a um ambiente adequado e seguro para o seu desenvolvimento educacional. Além disso, investir na reestruturação das escolas é fundamental para promover uma educação de qualidade e contribuir para o crescimento e o futuro da comunidade local. Portanto, é imprescindível que sejam tomadas medidas efetivas para resolver esse problema, visando proporcionar condições dignas de ensino e aprendizado para os alunos, bem como assegurar a valorização da educação pública no município de Cristinápolis/SE.

Os espaços possuem infraestrutura e superestrutura construída, porém sem possibilidade de funcionamento devido à ausência da execução das etapas de acabamentos (pinturas, revestimentos, impermeabilizações, revisão de telhado) e instalações (elétricas, hidráulicas e hidrossanitárias). O projeto de conclusão e readequação da reforma da unidade escolar, têm como finalidade atender às necessidades da comunidade, proporcionando espaços de promoção a educação condizentes com as expectativas e demandas locais. Os detalhes acerca da necessidade foram minuciosamente identificados e considerados na elaboração dos projetos. A demanda da Secretaria de Educação juntamente com a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo identificadas objetivam a conclusão da unidade de ensino mencionada, visando atender às necessidades específicas da comunidade de Cristinápolis/SE.

Diante disso, a pretensa demanda se faz necessária visto que o município possui unidades escolares que estão sem funcionamento, requerendo a intervenção municipal para promoção das melhorias no prédio, promovendo melhor qualidade para realização de práticas educacionais e contribuindo para o crescimento e o futuro da comunidade local, fato que justifica a abertura de processo para a contratação da referida demanda. Ressaltamos, que essa obra é um clamor da população de Cristinápolis no Povoado Colônia, zona rural deste município.

A contratação de terceiros, nesse caso, é indispensável para o objeto de interesse municipal, levando em conta a ausência de mão de obra vinculada ao PODER PÚBLICO MUNICIPAL para tal feito. Logo a prestação de serviços do OBJETO EXPOSTO NESTE ESTUDO, faz-se necessária para atender a demanda da Secretaria de Educação.

Assim, com objetivo de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, a PREFEITURA vale-se dos instrumentos legais para a contratações de serviços especializados em engenharia civil e construções por meio de processo licitatório.

2. DO OBJETO

2.1. **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS.**

LOTE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QUT	UNITÁRIO	TOTAL
1	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MARIA JOSÉ FONTES, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTOS EM ANEXO.	OBRA	1	R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)	R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)

2.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

2.3. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como Obras, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do(a) da assinatura do termo contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. DAS OBRIGAÇÕES

3.1. DO CONTRATADO

3.1.1. Executar fielmente o objeto contratado, observando as determinações deste Termo, do Projeto Básico e demais documentos que o compõem como Planilha Orçamentário, Cronograma Físico Financeiro e Memorial Descrito apensado nos autos do processo;

3.1.2. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que, a critério da Prefeitura Municipal de CRISTINÁPOLIS, se façam necessários nas obras e serviços, objeto deste Contrato, até os limites fixados no art. 125, da Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021;

3.1.3. Responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente Contrato;

3.1.4. Assumir inteira e exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução do objeto deste termo, sejam essas de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo solidariedade da Prefeitura Municipal de CRISTINÁPOLIS, relativamente a esses encargos, inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros;

3.1.5. Manter no escritório da obra o livro de ocorrências de obras, onde serão anotadas todas as ocorrências havidas na execução dos serviços, livro este que será assinado semanalmente pelo responsável técnico da Contratada e pelo engenheiro fiscal da obra;

3.1.6. Manter, durante toda execução do Contrato, as condições inicialmente pactuadas de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3.1.7. Executar o objeto em estreita observância as planilhas, projetos, e composições apresentadas pelo tomador e aprovadas pelo gestor financeiro do contrato de repasse.

3.2. DO ORGÃO CONTRATANTE

3.2.1. Acompanhar, controlar e analisar a execução das obras quanto à eficiência, eficácia e a efetividade na realização dos serviços prestados;

3.2.2. Observar para que, durante toda a vigência do Contrato, seja mantida a compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada;

3.2.3. Indicar os seus representantes responsáveis pelo acompanhamento, supervisão e controle do objeto deste termo;

3.2.4. Notificar à Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução das obras, fixando prazo para as devidas correções;

3.2.5. Efetuar o pagamento na forma prevista nos autos do processo.

4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b', da Lei nº 14.133/2021).

4.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste TERMO DE REFERÊNCIA.

4.2. Essa contratação não está prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS, devido que a obra foi distratada ao decorrer do ano corrente.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'c', e art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021)

5.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste TERMO DE REFERÊNCIA.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd', da Lei nº 14.133/21

Da subcontratação

6.1. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:
6.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação.
6.1.2. A subcontratação fica limitada a **locação de todo e qualquer maquinária pesado que seja necessário à execução da obra**
6.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

Da vistoria

6.3. A Prefeitura Municipal de Cristinápolis manterá nas obras, engenheiros e prepostos seus, convenientemente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção da reforma e Construção de Projetos em Anexo. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.
A obra será fiscalizada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, através de pessoa física ou jurídica por ela designada.
A indicação e presença da Fiscalização não retira, em hipótese alguma, as responsabilidades integrais da contratada com relação a obra. As suas determinações, que deverão ser cumpridas, não implicam em corresponsabilidades, devendo serem consideradas como complementares, cabendo a empreiteira as providências que considere cabíveis e indispensáveis à qualidade e segurança da obra, sempre de conformidade com o contrato, o código civil e demais lei ou regulamentos vigentes.
Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omisso, não previsto no contrato, nesta especificação, nos projetos e em tudo o mais que, de qualquer forma, se relacione ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.
A fiscalização não tomará conhecimento de materiais, que porventura esteja no local da obra e não tenham sido encaminhadas as aprovações, podendo inclusive solicitar a retirada do material, pela empreiteira, no prazo de 48 horas a partir da notificação fiscal. Como também não serão aceitos os serviços executados com materiais que não tenham sido previamente aprovados pela Fiscalização.
Se por ventura for constatado que os trabalhos não estão sendo conduzido de acordo com os projetos, detalhes, especificações e instruções fornecidas, ou aprovadas, ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá a contratante, além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição, remoção e reconstrução dos mesmos, que deverão ser realizados pela empreiteira.
Além disso, fica concedido a fiscalização a autoridade de suspender, de forma amigável ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que avalie necessário por motivos técnicos, de segurança, disciplinar ou outros.

Será necessária a vistoria, analisando cada item por se tratar de obra com regime de execução empreitada por preço unitário, verificando a qualidade, funcionalidade, durabilidade e marcas empregadas.
Toda e quaisquer alterações de projeto, quantitativo de serviços, mudança ou aprovação de materiais, devem ser registradas no diário de obras, com ambas as assinaturas dos responsáveis técnico, tanto o da

empresa contratada como pelo fiscal designado pela contratante. Ressaltamos, que não será validada alterações que não forem registradas no diário de obras.

Do fornecimento de Material

6.4. Todo material derivado de jazidas como PEDRAS, AREIA entre outros, deve ser fornecido com a apresentação das licenças ambientais pertinentes para sua extração e comercialização. A não apresentação das licenças quando solicitadas, provocará a recusa desses produtos na execução dos serviços propostos.

6.6. Para efeito do cumprimento do que trata o item 6.4. acima, deverá ser apresentada a licença ambiental da jazida de origem desses produtos.

7. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (arts. 6º, XXIII, alínea "e" e 40, §1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021).

7.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

7.1.1. Início da execução do objeto se dará na data de emissão e ciência da Ordem de Serviços pertinente.

9. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021)

9.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

9.2. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

9.3. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

9.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

10. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea "f", da Lei nº 14.133/21)

10.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

10.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

10.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

10.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

10.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

10.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

10.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

10.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

10.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

10.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

10.8. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, 31º).

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

11.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

UNIDADE	ATIVIDADE	ELEMENTO	FONTE
30012	1005; 1061; 1074;	4490510000	15760000; 15000000; 15700000; 15710000; 17490000;

			15719999; 15500000;

11.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

12.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o disposto neste item.

12.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

12.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

12.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;

ou

12.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada

Recebimento do Objeto

12.2. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

12.2.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

12.2.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

12.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até **5 (cinco) dias**, pelos fiscais, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

12.3.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

12.3.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição

de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

12.3.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

12.3.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até **10 (dez)** dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

12.4.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

12.4.2. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

12.4.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

12.4.4. Enviar a documentação pertinente competente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

12.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

12.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

12.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção.

12.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;
b) a data da emissão;
c) os dados do contrato e do órgão contratante;
d) o período respectivo de execução do contrato;
e) o valor a pagar; e
f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

12.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.12. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

12.13. Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

12.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

12.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

12.17. O pagamento será efetuado no prazo de até **30 (trinta) dias** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

12.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **INCC-M** de correção monetária.

Forma de pagamento

12.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

12.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementa.

13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

13.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

Exigências de habilitação

13.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

13.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

13.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

13.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

13.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

13.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

13.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

13.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

13.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

13.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

13.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

13.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria

Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

13.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

13.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

13.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal (conforme o caso) do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

13.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

13.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

13.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor – (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Qualificação Técnica

13.24. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

13.24.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;

13.25. Prova de inscrição ou registro da licitante e dos seus responsáveis técnicos, junto ao Certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU competente da região a que estiver vinculada a licitante, que comprove atividade relacionada com o objeto;

13.26. Atestado(s) de capacidade técnica-profissional devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por estes Conselhos, que comprove(m) que a licitante ou seu técnico responsável tenha executado serviços compatíveis com o objeto licitado.

13.26.1. A demonstração da vinculação do profissional técnico deverá ser através de uma das opções abaixo:

a) Anotações na CTPS;
b) Contrato de prestação de serviços por tempo indeterminado; ou
c) Cópia do contrato social se o profissional for um dos sócios da empresa.
d) Certidão de registro da licitante no CREA ou CAU, se nela constar o nome do profissional indicado.

13.27. Comprovação quanto a capacidade Técnico-Operacional, mediante apresentação, em nome da licitante, de ATESTADO(S) que comprove(m) a execução de serviço(s) anterior(es) de características semelhantes ao objeto licitado.

ITEM DA PLANILHA DE REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT. AGRUPADA	QUANT. MÍNIMA A COMPROVAR
13.009	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m²	32,62	16,31
09.006 e 09.007	Forro em réguas de PVC	m²	335,33	167,66
08.006 e 08.007	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²	210,44	105,22
07.001; 07.002; 07.003; 08.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede,	m²	391,58	195,79

13.28. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

13.29. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

13.29.1. Para o **Engenheiro Civil** ou **Arquiteto**: Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca, Forro em réguas de PVC; Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm; Revestimento cerâmico para piso ou parede.

13.29.2 Para o **Engenheiro de Segurança do Trabalho** e/ou **Técnico de Segurança do Trabalho**: atestado(s) de responsabilidade técnica reconhecido(s) pelo CREA e/ou CAU e acompanhados de sua(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT.

13.30. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

13.31. Para fins da comprovação de que tratam os subitens "13.009", "09.006 e 09.007", "08.006 e 08.007", 07.001; 07.002; 07.003; 08.001, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados compatíveis com o objeto.

13.31.1. Engenheiro civil, com experiencia em execução de serviços de Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca, Forro em réguas de PVC, Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022, Revestimento cerâmico para piso ou parede.

13.32. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

13.32.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

13.32.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

14. DA COMPOSIÇÃO DA PROPOSTA VENCEDORA

14.1. O licitante vencedor, após fase de lances será convocado para apresentar proposta detalhada, por meio do sistema eletrônico conforme sua última oferta registrado no sistema e contendo, obrigatoriamente, o seguinte:

14.1.1. CARTA-PROPOSTA COMERCIAL, contendo a razão social, endereço e CNPJ da licitante, indicando expressamente o valor global proposto, conforme seu último lances registrado, prazo de validade não inferior **60 (sessenta) dias**;

14.1.2. PLANILHA DE PREÇOS em conformidade com a PLANILHA ORÇAMENTÁRIA emitida pelo Órgão Licitante referente a obra objeto deste termo, preenchendo-se os campos destinados aos preços unitários propostos, para todos os itens de serviços relacionados e calculando os respectivos preços parciais e totais.

14.1.2.1. O regime de execução dos serviços objeto desta licitação é **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, dessa forma, a planilha apresentada pelo licitante deverá conter TODOS os itens de serviços presentes na planilha de valor orçado Pelo Órgão Contratante, não sendo permitida qualquer alteração nas colunas: item, descrição, unidade e quantidade.

14.1.2.2. Fica estabelecido como limite máximo para preço unitário de cada subitem de serviço o correspondente ao valor apresentado na planilha orçamentária da Contratante, ou seja, nenhum item poderá ter valor superior ao estimado apresentado na Planilha da contratante, sob pena de desclassificação da proposta caso apresente valores superiores;

14.1.3. PLANILHAS ANALÍTICAS DAS COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS da mão-de-obra direta (horista) e indireta (mensalista).

14.1.3.1. Os percentuais constantes da Planilha dos Encargos Sociais deverão observar para o seu preenchimento os percentuais fixados na Legislação em vigor (CLT, CF, Convenções coletivas de trabalho e demais leis específicas).

14.1.4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO contendo as etapas de execução e respectivos valores de desembolso, discriminando separadamente as obras e os serviços de acordo com os itens constantes da Planilha de Preços da **Prefeitura Municipal** e compatível com o Cronograma de Desembolso Máximo, e os percentuais de acordo com o estabelecido nas planilhas do **município**, admitindo uma variação percentual de 20% para mais ou para menos em cada mês não podendo, no entanto, na totalização do cronograma físico-financeiro ultrapassar 100%.

14.1.5. PLANILHA ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DO BDI, em que deverá ser apresentada conforme modelo existente no sistema de orçamentação apresentado no presente processo, obedecendo as determinações do acordão nº 2622/2013- TCU.

14.1.5.1. Os tributos IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), não devem integrar o cálculo do BDI, tampouco a planilha de custo direto, e os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e desmobilização, não devem integrar o cálculo do BDI, conforme Acórdão nº 2622/2013 e Lei nº 13.161/2015.

14.2. As Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte optantes do Simples Nacional, quando da elaboração de suas Propostas, deverão contemplar nas planilhas de composição dos respectivos BDI, sob pena de desclassificação, alíquotas relativas ao PIS, COFINS e ISS compatíveis com aquelas que estão obrigadas a recolher, de acordo com os percentuais contidos na Lei Complementar nº 123/2006.

14.2.1. Da mesma forma, não deverão incluir na composição de Encargos Sociais os custos pertinentes às contribuições isentas de recolhimento a teor do disposto no Art. 13, § 3º, da referida Lei

Complementar, a exemplo das contribuições sociais do Sistema S e das contribuições relativas ao salário educação e a contribuição sindical patronal de que trata o Art. 240 da Constituição Federal.

14.3. A proposta não poderá apresentar mais de uma cotação para a mesma obra.

14.4. As empresas optantes do Simples Nacional, deverão apresentar suas planilhas de Encargos Sociais e Planilha de BDI, no referente à parte de tributos de acordo com o enquadramento da empresa, tendo que apresentar ainda o extrato do simples dos últimos 12 (doze) meses, sobre o qual a empresa referenciou seus tributos.

14.5. Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Quantitativos e Qualitativos da Licitante deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.

14.5.1 As composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra ou serviço de engenharia, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão 'verba' ou de unidades genéricas.

14.5.2 Os quantitativos de Insumos constante da elaboração das composições para a formação de preço dos serviços para cada item da planilha orçamentaria, deverão ser idênticos aos expressos na planilha de composição do município, quando anexo ao edital, ou em casos omissos nos quantitativos da composição do serviço de referência constantes na base de dados orçamentarias oficial utilizada; (SINAPI, ORSE, SICRO) ou equivalente.

14.5.6. As planilhas de composições deverão ter caráter ANALÍTICO, onde deverão ser descriminados os custos referentes à execução de cada serviço como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, serviços de terceiros e composições complementares.

14.5.6.1 As propostas que não apresentarem o detalhamento das suas composições, de que trata o item anterior, salvo quando for serviço de terceiros, serão consideradas inaptas.

14.6. Na elaboração da planilha de composições, licitante deverá observar além da planilha orçamentaria de Referência, os projetos, e memorial descritivo. Quanto aos quantitativos e especificações de materiais que comporão os serviços. Não podendo em nenhuma hipótese serem divergentes.

14.7. Os preços constados nas propostas são definitivos, não sendo aceita qualquer comunicação posterior, por qualquer meio, informando erro ou omissão, por parte do licitante ou de seus prepostos.

14.8. Havendo divergência entre os preços unitário e total, prevalecerá o primeiro, e o total será corrigido, de forma a conferir com aquele, considerando-se para a proposta o valor submetido a cálculo de correção a ser efetuado pelos membros da Comissão. Havendo, também, divergência entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá este último, após as devidas correções, de forma a ser compatível com o valor correto.

14.9. Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Quantitativos e Qualitativos da Licitante, deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.

14.10. É vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação de custos.

14.11. A proposta deverá ser apresentada, obrigatoriamente, em moeda corrente vigente no Brasil.

14.12. A Empresa fica obrigada a observar todas as disposições do acórdão 2622/2013- TCU, sob pena de desclassificação de sua proposta.

15. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

15.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela exposta neste Termo.

Cristinápolis (SE), 01 de julho de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL

José Eduardo Macedo Carvalho

JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

MEMORIAL DESCRITIVO DA CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo fornecer o máximo de informações possíveis para a realização do processo licitatório, visando a Conclusão e Readequação da Reforma da Escola Municipal Ensino Fundamental Maria José Fontes.

1.1. Apresentação do Objeto

O Projeto tem como objetivo concluir a reforma e readequar o espaço existente, contemplando a urbanização externa e interna da escola, assim como a finalização dos serviços de reforma, para que a unidade escolar possa ser devolvida a comunidade acadêmica de Cristinápolis.

1.2. Proposta Do Projeto

Foi proposta a conclusão e readequação da reforma da Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, localizada na zona rural do município, no Povoado Colônia. O projeto contempla a urbanização da área externa, com pavimentação em piso intertravado nas cores natural e colorido, canteiros com grama esmeralda e árvores ornamentais (Resedá nas cores branca, lilás e rosa). Também está prevista a instalação de iluminação em LED, com postes decorativos de duas pétalas, além de mobiliário urbano composto por bancos e lixeiras em madeira de eucalipto.

A proposta inclui ainda a remoção do muro frontal da escola, que será substituído por gradil do tipo Nylofor 3D, promovendo a integração visual e funcional entre os espaços interno e externo da unidade escolar.

Na área interna, o projeto prevê a implantação de gramado, construção de dois quiosques com bancos de alvenaria e mesas de concreto, além de brinquedos infantis, incluindo uma "casa de Tarzan" em madeira de eucalipto tratado.

Os serviços remanescentes da reforma incluem a execução de telhado, instalação de forro em PVC com estrutura em madeira, revestimento cerâmico, aplicação de massa corrida, pintura, além da implantação de pontos hidráulicos, elétricos e hidrossanitários, com a instalação de louças e metais sanitários.

A área total da obra é de 1.524,70 m², abrangendo os espaços internos e externos da unidade escolar.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREENDIMENTO

2.1. Informações Gerais do Contratante

Nome: Prefeitura Municipal de Cristinápolis

CNPJ: 13.096.029/0001-60

Endereço: Praça da Bandeira, 81 – Centro – Cristinápolis/SE

2.2. Informações do Responsável Técnico

Nome: José Eduardo Macedo Carvalho

CPF: 068.807.915-65

Profissão: Engenheiro Civil

N° CREA: 2720613770SE

Endereço: Rua Hildebrando Dias da Costa, 790 – Guilherme Campos – Itabaianinha/SE

2.3. Localização do Empreendimento

Nome: Escola Municipal E.F. Maria José Fontes

Atividade: Reforma e Readequação

Endereço: Rua C, Povoado Colônia, Cristinápolis/SE

Área construída: 1.524,70 m²

3. GENERALIDADES

3.1. Projeto

A execução da obra dos Projetos em Anexo da Reforma e Ampliação da Escola Municipal E.F. Maria José Fontes em Cristinápolis/SE, deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Cristinápolis ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à contratada fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para a execução da obra.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da fiscalização da obra.

Para divergências estre os elementos fornecidos pela contratante consideram-se os seguintes critérios:

- Em caso de itens presentes neste memorial descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.
- Em caso de divergências entre os projetos de execução e as especificações, deverá consultar a fiscalização, a fim de definir a posição a ser adotada.

Na execução dos serviços é obrigatório o uso de mão de obra qualificada, a fim de garantir que os serviços sejam executados de forma segura e com qualidade requerida.

Quanto a substituição de material, o mesmo deverá ser mensurado pela fiscalização e possível autorização deverá ser registrada no livro de ocorrência, devendo o novo material proposto possuir, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

3.2. Acompanhamento Técnico

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA-SE).

3.3. Fiscalização

A Prefeitura Municipal de Cristinápolis manterá nas obras, engenheiros e prepostos seus, convenientemente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção da reforma e Construção de Projetos em Anexo. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

A obra será fiscalizada pela Secretaria Municipal de Obras, através de pessoa física ou jurídica por ela designada.

A indicação e presença da Fiscalização não retira, em hipótese alguma, as responsabilidades integrais da contratada com relação a obra. As suas determinações, que deverão ser cumpridas, não implicam em corresponsabilidades, devendo serem consideradas como complementares, cabendo a empreiteira as providências que considere cabíveis e indispensáveis à qualidade e segurança da obra, sempre de conformidade com o contrato, o código civil e demais lei ou regulamentos vigentes.

Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omisso, não previsto no contrato, nesta especificação, nos projetos e em tudo o mais que, de qualquer forma, se relacione ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.

A fiscalização não tomará conhecimento de materiais, que porventura esteja no local da obra e não tenham sido encaminhadas as aprovações, podendo inclusive solicitar a retirada do material, pela empreiteira, no prazo de 48 horas a partir da notificação fiscal. Como também não serão aceitos os serviços executados com materiais que não tenham sido previamente aprovados pela Fiscalização.

Se por ventura for constatado que os trabalhos não estão sendo conduzido de acordo com os projetos, detalhes, especificações e instruções fornecidas, ou aprovadas, ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá a contratante, além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição, remoção e reconstrução dos mesmos, que deverão ser realizados pela empreiteira.

Além disso, fica concedido a fiscalização a autoridade de suspender, de forma amigável ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que avalie necessário por motivos técnicos, de segurança, disciplinar ou outros.

3.4. Responsabilidades Da Empreiteira

Para uma excelente execução e perfeito acabamento dos serviços a empreiteira se obriga a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária, sobre responsabilidades legais nos termos do código civil brasileiro.

A contratada verificará em "in-loco" os cuidados necessários para garantir a estabilidade das estruturas, vedações, equipamentos, mobiliários, pavimentação, revestimentos, canalizações e redes que possam ser atingidas, durante a realização de todas as etapas da obra. Sendo a empreiteira a única responsável pela reconstituição de quaisquer danos que venha acontecer na obra e em seus confinantes, motivado pelas realizações dos serviços, a exemplo de fissuras, trincas, avaria, etc.

A contratada deverá manter constantemente na obra um livro para registro diário de todas as ocorrências associadas a obra, devendo ser assinada pela fiscalização e o responsável técnico da obra.

A contratada deve ter e colocar à disposição da fiscalização, permanentemente, os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados, bem como a inspeção das instalações da obra, dos materiais e dos equipamentos, independentemente das inspeções de medições para efeito de faturamento e, ainda, do estado da obra e do canteiro de trabalho.

A contratada deve acatar de modo imediato às ordens da fiscalização, dentro destas especificações e do contrato.

Os ensaios, testes e demais provas exigidas pela fiscalização e normas técnicas oficiais para boa execução da obra ocorrerão sempre por conta da contratada, baseando-se nos métodos adequados preconizados nas normas da ABNT.

Para facilitar o desenvolvimento do trabalho da fiscalização a contratante deverá manter no local dos serviços uma cópia completa de todos os projetos, detalhes e especificações, em local adequado e em perfeita ordem.

Assim como, deverá realizar a limpeza periódica da obra, com remoção de todo o entulho gerado, tanto no interior da mesma, como nas áreas externas.

3.5. Seguro de Operários e Seguro Contrafogo

A contratada, em concordância com os requisitos da C.L.T. e do Departamento Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho, se responsabilizará por qualquer acidente no local da realização dos serviços envolvendo os colaboradores e terceiros. Assim como, por qualquer dano ocasionado por incêndio, devendo manter inclusive extintores no local da execução dos serviços.

A empreiteira deverá garantir o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) por todos os colaboradores envolvidos na realização dos serviços, bem como o fornecimento do mesmo.

3.6. Licenças e Multas

As licenças e multas impostas pela Prefeitura Municipal de Itabaianinha, tributos e selagens, serviços auxiliares, ligações provisórias e definitivas de todas

as instalações ocorrerão por conta da contratada, inclusive aqueles relativos ao CREA e INSS.

3.7. Registro de Obra no CREA e no INSS

Antes de iniciar a obra a contratada deverá efetuar o registro da mesma no CREA e no INSS e em seguida apresentar cópia das matrículas, em ambos os Órgãos, à Fiscalização.

A contratada apresentará no início dos serviços a ART ou RRT de execução e o pagamento da primeira fatura estará vinculado à apresentação da mesma.

As guias mensais de recolhimento do INSS deverão ser específicas à obra e deverão constar o nº. de inscrição CEI bem como o nome da obra em apreço.

A última fatura só será liberada após a apresentação da certidão negativa do INSS, relativa à obra apreciada e o recebimento provisório da obra pela Secretaria Municipal de Educação.

4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

Tendo em vista que os serviços a serem executados são descritos detalhadamente no Memorial de Quantitativos com suas respectivas quantidades, especificações técnicas, bem como, com sua localização nos diversos ambientes da unidade escolar; o presente Memorial Descritivo aborda de forma geral os serviços a serem executados, visando uma compreensão global da obra, que é auxiliada em seus pormenores pelos Memoriais de Quantitativos.

Sobre a vigilância, a contratada é a única responsável pela guarda, conservação de todos os equipamentos, ferramentas e utensílios e ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

A contratada é responsável integralmente por danos causados à contratante e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão.

Deve ser proibida a entrada no local da obra, de pessoas estranhas ao serviço a não ser que estejam autorizadas pela contratante ou contratada.

A contratada deve tomar todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a integridade de áreas adjacentes, pavimentações, canalizações, redes

42

elétricas e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todos os serviços da obra.

Na falta da especificação de algum serviço, o mesmo só poderá ser executado após consulta da Fiscalização.

As informações e orientações expressa nesta especificação serve como complementação das já existentes em projetos. Além disso, fica reservado a contratante o direito de decidir todo e qualquer caso especifico que porventura esteja omisso nesta especificação e que não esteja expresso em outros documentos deste certame, como o próprio contrato ou desenhos de projeto.

A execução dos serviços deverá seguir as orientações contidas neste documento e principalmente às orientações dos fabricantes dos materiais.

5. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1. Serviços Preliminares

5.1.1. Placa de obra

A Empreiteira deverá providenciar a colocação das placas Padrão do Município, assim como aquelas determinadas pelo CREA.

Serão fixadas, em local visível, as placas de identificação da obra, engenheiro responsável, firma construtora, obra e autor do projeto.

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos no "Manual Visual de Placas de Obras" do Governo Federal. Será confeccionada em chapa galvanizada nº 26 fixada com estrutura de madeira mista serra 6x6cm. O modelo da placa será fornecido pela fiscalização, que deverá ter área mínima de 6 m² e ser instalada em local visível, preferencialmente no acesso principal da obra ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

A placa deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

5.1.2. Limpeza de vegetação rasteira

A limpeza de vegetação rasteira do terreno, assim como a limpeza do espaço deverá ser executada pela empresa, mantende a obra sem entulhos.

5.2. Demolições e Retiradas

Os serviços de demolições e retiradas serão executados dentro da mais apurada técnica, tomados os devidos cuidados, visando evitar danos a terceiros, que serão de exclusiva responsabilidade da Contratada a quem caberá providenciar os seguros cabíveis. As demolições que se fizerem necessárias deverão ser executadas com profissionais habilitados e com a utilização de marteletes elétricos ou pneumáticos ou ferramentas manuais. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos para reduzir a formação de poeira.

Na remoção deverá utilizar veículos apropriados ao tipo e volume do material demolido, com a carga podendo ser efetuada manual ou mecanicamente.

Como medida de controle, antes de iniciada a demolição ou retirada de qualquer serviço, os sistemas de abastecimento de energia elétrica, água, e as canalizações de esgoto deverão ser retiradas ou isoladas, e deverão ser removidos vidros e outros elementos frágeis.

Os elementos a serem demolidos não devem ser abandonados em posição de desabamento devido as ações eventuais.

O material de demolição sobre o piso, não poderá exceder a capacidade de carga deste e o armazenamento, mesmo que provisório, não deverá obstruir a passagem das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.

Por fim, o material oriundo de demolição não poderá ser destinado na rede de drenagem urbana e todo pó deverá ser eliminado através de varrição, evitando a poeira no local.

Todo resíduo sólido oriundo da demolição deverá ser gerenciado de acordo com a Resolução CONAMA n° 307.

Ficará a cargo da contratada a carga, descarga e espalhamento para local fora do local da obra, de todo entulho proveniente das demolições.

Todo material a ser reaproveitado deverá ser transportado para o local apropriado orientado pela fiscalização.

Os resíduos "entulhos" provenientes da construção deveram ser alocados na parte externa da obra e transportado para um aterro sanitário.

5.2.1. Demolição de revestimento cerâmico das paredes

Deverá ser demolido o revestimento cerâmico 20x20cm das paredes e o 33 x 57 cm do piso, onde passarem as novas tubulações das instalações elétrica, hidráulica e sanitária nos ambientes indicados nos projetos e pelo fiscal responsável de forma manual, sem reaproveitamento. Em caso de dúvida deverá consultar a fiscalização.

5.2.2. Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto

Deverá ser demolido o piso cimentado sobre lastro de concreto da rampa de entrada indicada nos projetos de reforma ou pelo fiscal.

5.2.3. Remoção de telhado com telhas cerâmica

Deverá ser removida as telhas cerâmicas e o madeiramento da passarela de entrada, de forma manual e com cuidado, considerando o reaproveitamento do material indicado no projeto de reforma ou pelo fiscal responsável.

O processo de retelhamento com telhas cerâmicas, contemplando o reaproveitamento e lavagem das telhas, envolve uma série de etapas cuidadosamente planejadas para garantir a integridade da cobertura, o aproveitamento máximo dos materiais existentes e a durabilidade do novo telhado. Abaixo, descrevo o processo de forma detalhada:

I. Planejamento e Preparação

Inspeção inicial: Avaliação das condições do telhado existente, incluindo a estrutura de apoio (ripamento, caibros e tesouras) e o estado das telhas cerâmicas. Definição do reaproveitamento: Identificação das telhas que estão em bom estado

e podem ser reutilizadas. Em geral, até 70-80% das telhas podem ser reaproveitadas se não houver muitos danos.

Organização do canteiro de obras: Preparação de um local limpo e plano para o empilhamento e lavagem das telhas, com acesso à água.

II. Remoção das Telhas

Desmontagem cuidadosa: As telhas são retiradas manualmente, com cuidado para evitar quebra. A remoção geralmente começa do topo para a base do telhado. Separação das telhas: As telhas boas são separadas das quebradas. As danificadas são descartadas.

III. Lavagem das Telhas Reaproveitadas

Limpeza manual ou com lavadora de alta pressão: As telhas são lavadas com escovas, água e, se necessário, sabão neutro, para remover sujeiras, limo, poeira, fuligem e resíduos de cimento.

Secagem ao sol: Após a lavagem, as telhas são deixadas para secar naturalmente ao sol, organizadas em pilhas pequenas ou inclinadas para facilitar o escoamento da água.

IV. Avaliação Estrutural

Verificação da estrutura de madeira: É feita a inspeção da estrutura de apoio do telhado (vigamento, caibros e ripas), com substituição ou reforço de peças danificadas por umidade, pragas ou apodrecimento.

Instalação de manta térmica ou impermeabilizante (opcional): Para aumentar a proteção contra umidade e melhorar o conforto térmico.

V. Retelhamento

Reposicionamento das ripas: Se necessário, ajusta-se o espaçamento entre as ripas para garantir o encaixe ideal das telhas.

Colocação das telhas: As telhas cerâmicas são reinstaladas, começando da parte inferior para a superior do telhado, com encaixe correto e alinhamento.

Substituição de telhas quebradas: As telhas que não puderam ser reaproveitadas são substituídas por novas, do mesmo modelo.

Fixação das cumeeiras e arremates: Telhas de cumeeira são assentadas com argamassa ou outro material adequado, garantindo vedação contra infiltrações.

Verificação final: Checagem do alinhamento, fixação e vedação das telhas para garantir que não haverá goteiras ou deslocamentos com o vento.

5.3. Infraestrutura

5.3.1. Escavação manual de valas

A escavação deverá ser executada de forma manual, com a remoção de qualquer material abaixo da superfície natural do terreno. Antes do início da escavação, deverá ser verificado a possível existência de materiais como tubos, caixas, postes ou outros que podem estar na zona a ser escavada ou em suas proximidades.

Quando existir cabeamento de energia aterrado nas proximidades das escavações, o mesmo deverá ser desligado, antes do início da escavação.

Deverá adotar os cuidados necessários para prevenir possíveis acidentes que possam ocorrer durante a realização do serviço.

As escavações para blocos, sapatas e vigas baldrames deverão ser isoladas e esgotados, quando necessário. O solo deverá ser convenientemente compactado antes da execução do lastro de concreto.

5.3.2. Concreto Armado

Deverá ser utilizado nas sapatas, vigas baldrames, pilares e vigas concreto armado fck=30Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm usinado ou fabricado em obra. A contratada deverá garantir um concreto homogêneo com a resistência mínima definida em projeto e cobrimento mínimo de 30 mm.

Todo concreto fabricado em obra deverá ser produzido com uso de betoneira seguindo os parâmetros normativos de controle de qualidade.

Os materiais deverão ser colocados em betoneira de modo que uma parte da água de amassamento seja introduzida antes dos materiais secos na seguinte ordem: primeira parte do agregado graúdo, em seguida o cimento e a areia, o restante da água e, finalmente, a outra parte do agregado graúdo.

Quando preparado em usina, os equipamentos e métodos usados deverão estar de acordo com a NBR 7212/2012 - Execução de concreto dosado em central - Procedimento.

A Fiscalização rejeitará os serviços cuja aparência não seja satisfatória, ocorrendo por conta da contratada os custos de demolição e reconstruções que forem determinadas.

Deverão ser utilizados espaçadores plásticos para evitar a proximidade da armadura com a forma.

Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

Antes do lançamento, a Fiscalização fará a verificação da montagem exata das formas e sua limpeza e da montagem das armaduras. Sendo formas de madeira, observará o correto umedecimento superficial, em conformidade com as especificações das normas brasileiras.

Nas sapatas e vigas baldrames toda água deverá ser removida antes da concretagem.

O concreto deverá ser lançado logo após o seu preparo, não sendo permitido um intervalo maior de 1 hora entre o seu preparo e lançamento, salvo quando utilizado aditivos retardadores.

Em nenhuma circunstância poderá realizar o lançamento do concreto após o início da pega, e nem a redosagem.

O concreto deverá ser adensado mecanicamente dentro das formas, até atingir a máxima homogeneidade, evitando a formação de espaços vazios e bolhas de ar.

Deverá ser utilizado vibradores, adequado e com dimensões apropriadas para o tamanho da peça que estar sendo concretada, evitando o contato demorado do vibrador com as paredes das formas e armaduras.

As formas, deverão propiciar acabamento uniforme, sem ninhos, brocas, falhas ou traços de desagregação do concreto e serão previamente tratadas com desmoldante adequado. As formas deverão ser molhadas imediatamente antes da concretagem para que a madeira não absorva a água de hidratação do cimento.

A desforma das peças em concreto aparente deverá ser realizada com cuidado para evitar a quebra de cantos e outros danos ao concreto e atender aos prazos mínimos exigidos em normas.

Todas as formas serão de chapa resinadas, ou tábuas de 1ª, contraventadas, a fim de evitar deslocamento quando do lançamento do concreto.

Para atingir a resistência total, o concreto deverá ser curado e protegidos contra agentes agressivos, por no mínimo 7 dias.

Quantos aos diâmetros das armaduras deverá seguir os projetos estruturais e na falta desde deverá consultar a fiscalização. As barras não poderão apresentar defeitos, tais como fissuras, bolhas, oxidações excessivas e corrosão. Deverão ser estocadas em local limpo e secos, sem contato direto com o solo.

Serão montadas com as barras de aço e colocadas nas formas, sobre espaçadores, esses de plástico ou peças especiais, que possa garantir o seu cobrimento com o concreto garantindo a distância mínima prevista na NBR-6118/2014.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, a nata deverá ser removida.

5.4. Superestrutura

5.4.1. Concreto Armado

Deverá ser utilizado nas sapatas, vigas baldrames, pilares e vigas concreto armado fck=30Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm usinado ou fabricado

em obra. A contratada deverá garantir um concreto homogêneo com a resistência mínima definida em projeto e cobrimento mínimo de 30 mm.

Todo concreto fabricado em obra deverá ser produzido com uso de betoneira seguindo os parâmetros normativos de controle de qualidade.

Os materiais deverão ser colocados em betoneira de modo que uma parte da água de amassamento seja introduzida antes dos materiais secos na seguinte ordem: primeira parte do agregado graúdo, em seguida o cimento e a areia, o restante da água e, finalmente, a outra parte do agregado graúdo.

Quando preparado em usina, os equipamentos e métodos usados deverão estar de acordo com a NBR 7212/2012 - Execução de concreto dosado em central - Procedimento.

A Fiscalização rejeitará os serviços cuja aparência não seja satisfatória, ocorrendo por conta da contratada os custos de demolição e reconstruções que forem determinadas.

Deverão ser utilizados espaçadores plásticos para evitar a proximidade da armadura com a forma.

Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

Antes do lançamento, a Fiscalização fará a verificação da montagem exata das formas e sua limpeza e da montagem das armaduras. Sendo formas de madeira, observará o correto umedecimento superficial, em conformidade com as especificações das normas brasileiras.

Nas sapatas e vigas baldrames toda água deverá ser removida antes da concretagem.

O concreto deverá ser lançado logo após o seu preparo, não sendo permitido um intervalo maior de 1 hora entre o seu preparo e lançamento, salvo quando utilizado aditivos retardadores.

Em nenhuma circunstância poderá realizar o lançamento do concreto após o início da pega, e nem a redosagem.

O concreto deverá ser adensado mecanicamente dentro das formas, até atingir a máxima homogeneidade, evitando a formação de espaços vazios e bolhas de ar.

Deverá ser utilizado vibradores, adequado e com dimensões apropriadas para o tamanho da peça que estar sendo concretada, evitando o contato demorado do vibrador com as paredes das formas e armaduras.

As formas, deverão propiciar acabamento uniforme, sem ninhos, brocas, falhas ou traços de desagregação do concreto e serão previamente tratadas com desmoldante adequado. As formas deverão ser molhadas imediatamente antes da concretagem para que a madeira não absorva a água de hidratação do cimento.

A desforma das peças em concreto aparente deverá ser realizada com cuidado para evitar a quebra de cantos e outros danos ao concreto e atender aos prazos mínimos exigidos em normas.

Todas as formas serão de chapa resinadas, ou tábuas de 1ª, contraventadas, a fim de evitar deslocamento quando do lançamento do concreto.

Para atingir a resistência total, o concreto deverá ser curado e protegidos contra agentes agressivos, por no mínimo 7 dias.

Quantos aos diâmetros das armaduras deverá seguir os projetos estruturais e na falta desde deverá consultar a fiscalização. As barras não poderão apresentar defeitos, tais como fissuras, bolhas, oxidações excessivas e corrosão. Deverão ser estocadas em local limpo e secos, sem contato direto com o solo.

Serão montadas com as barras de aço e colocadas nas formas, sobre espaçadores, esses de plástico ou peças especiais, que possa garantir o seu cobrimento com o concreto garantindo a distância mínima prevista na NBR-6118/2014.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no

54

período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, a nata deverá ser removida.

5.4.2. Impermeabilização de laje

O serviço de impermeabilização deverá seguir as recomendações das normas: ABNT NBR 9575:2021 – Impermeabilização – Seleção e projeto dos sistemas, ABNT NBR 9574:2008 – Execução de impermeabilização, ABNT NBR 15575 (Partes 1 a 6) – Desempenho de edificações habitacionais, ABNT NBR 8117:1983 – Revestimento com argamassa inorgânica – Especificação, ABNT NBR 5674:2012 – Manutenção de edificações.

Antes da execução, realizar:

- Inspeção técnica visual da laje para identificar falhas (trincas, fissuras, bolhas, pontos de umidade);
- Ensaios de percussão, aderência ou extração para avaliar a condição do substrato;
- Verificação de pendentes e ralos para garantir o correto escoamento da água.
- Remoção de qualquer **revestimento solto, pintura, manta antiga, poeira ou material contaminante**;
- Tratamento de **trincas, fissuras e juntas de dilatação** com selantes flexíveis compatíveis com o sistema;
- Regularização com argamassa adequada com aditivo impermeabilizante (conforme NBR 8117);
- **Inclinação mínima de 1%** em direção aos ralos (conforme NBR 9575),
- Todos os materiais devem ser **certificados e compatíveis entre si**;
- Observar condições climáticas: **não aplicar em dias chuvosos ou com umidade relativa > 85%**;
- A mão de obra deve ser **qualificada e treinada** para o sistema utilizado.

A impermeabilização das lajes deverá ser feita com aplicação de manta asfáltica 4 mm. Antes da aplicação do impermeabilizante, deverá ser executado o tratamento de fissuras e limpeza de toda área. Após a aplicação da manta, deverá executar a proteção mecânica em argamassa cimentícia com 3 cm de espessura, sobre a manta asfáltica.

5.4.3. Alvenaria Cerâmica

As alvenarias deverão ser executadas com tijolos cerâmicos de seis furos: 9x19x24cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme assentados em argamassa com traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta = 1cm.

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentando-se os blocos em amarração de maneira a garantir a estabilidade e rigidez do conjunto. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados.

As alvenarias obedecerão fielmente às dimensões, alinhamento e espessura indicados no projeto arquitetônico.

A amarração superior da alvenaria deverá ser feita através de cinta de armação em concreto armado fck=15 Mpa e aço CA-50 ø6,3mm com dimensões mínimas de 9x15cm quando necessário e indicado no projeto ou pelo fiscal responsável, de modo a garantir a estabilidade da mesma.

- Normas Técnicas relacionadas:
- ABNT NBR 6460, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria - Verificação da
- resistência à compressão;
- ABNT NBR 7170, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria;
- ABNT NBR 8041, Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização;
- ABNT NBR 8545, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento;
- ABNT NBR 15270-1, Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos;

- ABNT NBR 15270-3, Componentes cerâmicos - Parte 3: Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação - Métodos de ensaio.

5.4.4. Chapisco

Aplicado no substrato das alvenarias cerâmicas com traço 1:3 (cimento e areia lavada, de granulometria grossa ou média), aplicados com colher de pedreiro, ou rolo, ou projetados sobre o substrato. Só será permitindo o início do serviço de chapisco após a perfeita pega da argamassa de assentamento dos blocos cerâmicos.

5.4.5. Reboco

Aplicado sobre as alvenarias cerâmicas após o chapisco com argamassa no traço t6 1:2:10 (cimento: cal: areia) e=1,5cm para ambientes internos e traço t5 1:2:8 (cimento: cal: areia) e=2,0cm para ambientes externos. Deverá obedecer ao tempo mínimo de cura do chapisco para posterior execução do emboço/reboco.

5.5. Revestimento cerâmico para piso

Para todos os ambientes, sejam internos ou externos, os revestimentos estão especificados no quadro de revestimentos do projeto arquitetônico, bem como nos elementos que o compõe.

Todos os materiais componentes dos revestimentos cerâmico, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

Em todos os cômodos deverão ser assentados, no piso, revestimentos cerâmicos com dimensões 54x54 cm, PEI-5 cor branca, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado com rejunte acrílico.

As peças serão assentadas sobre base regularizadoras conforme previsto no item anterior, com caimento mínimo de 0,5% em direção aos ralos

As peças deverão ser de 1ª qualidade, assentada com junta soltas e rejuntada com rejunte na cor similar ao do piso. O assentamento só poderá ser feito após a

remoção de todas impurezas e deverá observar o caimento necessário para o perfeito escoamento de águas proveniente da lavagem do local.

5.5.1. Piso tátil direcional e/ou alerta.

Deverá ser aplicado Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, nos ambientes internos da edificação no espaço demolido do piso de alta resistência, conforme projeto de acessibilidade e nos passeios externos. No surgimento de quaisquer dúvidas quanto a instalação deste a fiscalização deverá ser consultada.

5.6. Revestimento Cerâmico para Parede

Para todos os ambientes, sejam internos ou externos, os revestimentos estão especificados no quadro de revestimentos do projeto arquitetônico, bem como nos elementos que o compõe.

Todos os materiais componentes dos revestimentos cerâmico, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, livre de material pulverulento (pó), niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

5.6.1. Revestimento cerâmico 20 x 20cm

Os revestimentos de parede em cerâmica serão executados por ladrilheiros peritos em serviço esmerado e durável, de acordo com o projeto.

As cerâmicas cortadas para passagem de tubos, torneiras e outros elementos das instalações não deverão apresentar rachaduras nem emendas. O assentamento se fará com argamassa pronta de boa qualidade, certificando-se, após a pega da mesma, da perfeita aderência das peças ao substrato.

Nos ambientes em que já tenha revestimento nas paredes, deverá ser assentado revestimento cerâmico placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm até uma altura de 1,60 m e substituindo as placas de revestimento existente danificadas conforme o projeto ou o acordo com o fiscal responsável. Logo após o revestimento cerâmico, será aplicado um revestimento de dimensão 10x10cm.

Nos ambientes que ainda não possua revestimento cerâmico nas paredes, deverá ser assentado o revestimento cerâmico placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm em todas as paredes até a altura de 1,60 m, conforme o projeto. Logo após o revestimento cerâmico, será aplicado um revestimento de dimensão 10x10cm.

Em ambas as situações as peças deverão ser de 1ª qualidade, tipo A, assentadas com argamassa colante AC II, apropriada, sobre a superfície do emboço com juntas de 2mm, observando sempre as orientações do fabricante, e rejunta-las após 72h com rejunte flexível na cor da cerâmica.

Modelo de referência: Revestimento cerâmico; Linha: Esmaltada extra. Dimensões: 20 x 20 cm.

Para preparação da base em novas alvenarias, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

5.6.2. Revestimento Cerâmico 10x10cm p/ parede na cor vermelha.

Os revestimentos de parede em cerâmica serão executados por ladrilheiros peritos em serviço esmerado e durável, de acordo com o projeto.

As cerâmicas cortadas para passagem de tubos, torneiras e outros elementos das instalações não deverão apresentar rachaduras nem emendas. O assentamento se fará com argamassa pronta de boa qualidade, certificando-se, após a pega da mesma, da perfeita aderência das peças ao substrato.

Deverá ser assentado, em todas as paredes, revestimento cerâmico 10x10 cm, na cor vermelho, conforme modelo em projetos, com juntas de 2mm, e esta deverá ser rejuntada com rejunte flexível na cor cinza platina.

Antes do assentamento, todo substrato deverá ser preparado para o recebimento do revestimento. Deverá remover todo material solto, bem como deixar a superfície do substrato aderente para uma melhor fixação da argamassa. Quanto ao revestimento cerâmico a contratada deverá obedecer às seguintes especificações.

Modelos de referências: Revestimento cerâmico 10x10 cm, na cor vermelha, com pei 3.

5.6.3. Revestimento Cerâmico 10x10cm p/ parede na cor branco mesh.

Os revestimentos de parede em cerâmica serão executados por ladrilheiros peritos em serviço esmerado e durável, de acordo com o projeto.

As cerâmicas cortadas para passagem de tubos, torneiras e outros elementos das instalações não deverão apresentar rachaduras nem emendas. O assentamento se fará com argamassa pronta de boa qualidade, certificando-se, após a pega da mesma, da perfeita aderência das peças ao substrato.

Deverá ser assentado, em todas as paredes externa que forma o contorno da escola, revestimento cerâmico 10x10 cm, na cor branco mesh, conforme modelo em projetos, com juntas de 2mm, e esta deverá ser rejuntada com rejunte flexível na cor cinza platina.

Antes do assentamento, todo substrato deverá ser preparado para o recebimento do revestimento. Deverá remover todo material solto, bem como deixar a superfície do substrato aderente para uma melhor fixação da argamassa. Quanto ao revestimento cerâmico a contratada deverá obedecer às seguintes especificações.

Modelos de referências: Revestimento cerâmico 10x10 cm, na cor branco, com pei 3.

5.6.4. Revestimento cerâmico para o piso (conforme revestimento existente)

Este deverá ser assentado nas áreas de circulação, conforme os projetos. Os revestimentos, devem apresentar PEI-5 serão assentados com argamassa industrializada AC II, sobre o substrato com juntas de 2 mm, que deverá ser fechada com rejunte flexível na cor branca.

Antes do assentamento, todo substrato deverá ser preparado para o recebimento do revestimento. Deverá remover todo material solto, bem como deixar a superfície do substrato aderente para uma melhor fixação da argamassa.

5.7. Telhado

5.7.1. Trama de madeira

A trama em madeira é composta por: ripas não aparelhadas, de seção 1,5cm x 5cm, em madeira bruta macaranduba, angelim ou equivalente da região, vigas não aparelhadas, de seção 6 cm x 12 cm, em madeira bruta macaranduba, angelim ou equivalente da região, caibro não aparelhados, de seção 5 cm x 6 cm, em madeira bruta macaranduba, angelim ou equivalente da região. Deverá estar isenta de brocas, nós ou fendas, manchas de podridão, rachaduras de qualquer natureza ou qualquer intemperes que possa comprometer a sua resistência ou durabilidade.

5.7.2. Telhamento com telha cerâmica tipo Itabaiana ou similar

As telhas que compõem o telhado, são do tipo cerâmica colonial simples, não resinadas, na cor clara, de primeira qualidade, com comprimento 51cm. As telhas devem ser sobrepostas.

- Comece a colocação pelas telhas da primeira fiada, sempre da direita para esquerda;
- Depois disso, o assentamento das telhas passa a ser feito por faixas verticais em vez de fiadas;
- A colocação deve começar pela faixa da direita;

- Coloque as telhas na faixa, sempre no sentido do beiral para cumeeira (ponto mais alto);
- Verifique se estão paralelas à linha da cumeeira. Se não, fazer a correção para garantir alinhamento.

5.7.3. Emassamento de cumeeira com telha cerâmica

O emassamento da cumieira deve ser feito, com argamassa traço t6 e telhas cerâmica, tipo americana ou simples (colonial), conjugada, resinada. Antes de ser fixada na cumeeira, a peça deverá ser mergulhada por inteiro na água.

- Com a colher de pedreiro, coloque o emboço nas extremidades das telhas, de forma a criar duas linhas contínuas, em toda extensão da cumeeira;
- Antes de assentar a peça seguinte, coloque o emboço no rebaixo da telha anterior.
- As telhas deverão ser encaixadas e emboçadas com cuidado na cumeeira do telhado.
- Cacos de telha são inseridos no emboço, depositados sobre os canais, para preencher os vazios e evitar falhas.
- Alterne as camadas de cacos com camadas de emboço.
- A última camada deverá ser de emboço.
- Com a colher de pedreiro, dê acabamento ao emboço.
- A camada de emboço deverá ficar rente à peça de cumeeira e nunca ultrapassa-la.
- Aguarde uma hora para dar nova compactada nas juntas e inicie a limpeza das telhas.
- Retire o excesso de emboço com uma espuma molhada.
- Passe um pano seco para tirar o pó.

5.7.4. Madeiramento – Tesoura

O madeiramento do telhado que sustenta todo o peso da trama e das telhas, deverá ser feita com madeira de lei massaranduba serrada de seção transversal da peça 5 cm x 14 cm. Deverá estar isenta de brocas, nós ou fendas, manchas de podridão, rachaduras de qualquer natureza ou qualquer intemperes que possa comprometer a sua resistência ou durabilidade.

5.8. Cobertura e Proteção

5.8.1. Laje pré-fabricada

Laje pré-fabricada convencional (lajotas cerâmicas + vigotas de concreto pré moldado com aço CA-50), armada em uma direção, com sobrecarga de 200 kg/m², em vão até 4,50 metros lineares. O escoramento em madeira deve obedecer aos parâmetros recomendados pela norma **ABNT NBR 15696-** Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto — Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos.

O capeamento deve ter 4 cm, realizado com argamassa traço t5 – 1:2:8 (cimento: cal: areia).

5.8.2. Forro em PVC

Forro em PVC, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado de acordo com as orientações do fabricante, por pessoa habilitada.

Durante a instalação deverão ser considerados o perfeito acabamento dos recortes, o perfeito nivelamento e acabamento entre juntas para instalação de luminárias e outros elementos que venham a causar interferências. Deverá ser instalado nos ambientes previstos na memória de cálculo em anexos.

A estrutura será bidirecional (nas duas direções), em madeira ripão de maçaranduba, travando todo o sistema de forro contra as ações do vento.

5.9. Esquadrias

As esquadrias deverão ser instaladas em perfeito nivelamento e prumada. Caixilhos, quadros, parafusos, encaixes e vidros deverão estar sem folgas para o

perfeito atendendo as condições adequadas ao seu uso. Foram cotadas a partir do projeto arquitetônico com descrições em memorial quantitativo e planilha orçamentária.

5.9.1. Esquadrias metálicas

As janelas e basculantes serão em alumínio anodizado fosco ou aço inoxidável, na cor branca, do tipo maxim-ar com policarbonato e as portas em alumínio lambril, na cor branca, com locais, características e dimensões conforme projeto. Deverá ter micragem não inferior a 20 micras, dotadas de contramarcos, perfis e acessórios adequados. As esquadrias deverão ser fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

Cuidados especiais devem ser considerados quanto a instalação/revisão da esquadria, evitando o contato com produtos alcalinos, tais como: argamassas, cimento e resíduos aquosos destes materiais, bem como evitar-se quaisquer danos nas superfícies anodizadas, protegendo a esquadria com o uso de películas em PVC resistentes aos raios solares ou vaselina sólida.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos. As esquadrias deverão apresentar vedação perfeita contra ventos e chuvas, na hipótese de apresentarem qualquer vazamento deverá ser imediatamente corrigido.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

5.9.2. Vidros

Os serviços de instalação de painel de vidro temperado na secretaria e vidros das janelas tipo maxim-ar seguem um processo técnico que visa garantir a segurança, a durabilidade e a estética do conjunto. Inicialmente, a contratada deverá realizar a conferência das medidas no local e a verificação do alinhamento das alvenarias e vãos, a fim de garantir que os vidros e esquadrias se ajustem perfeitamente ao projeto arquitetônico.

O painel de vidro temperado com espessura de 10 mm, na cor verde claro, utilizado na secretaria, fixado com ferragens específicas, como suportes em aço inox ou alumínio anodizado, utilizando perfis, botões, presilhas ou canaletas de encaixe com silicone estrutural.

Nas janelas tipo maxim-ar, será empregado a instalação de folhas de vidro liso incolor com espessura de 4 mm, acopladas em caixilhos de alumínio. O vidro é inserido na esquadria com a aplicação de gaxetas, vedantes e, se necessário, silicone neutro para vedação perimetral.

Durante todas as etapas, devem ser adotadas medidas rigorosas de segurança, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), como luvas anticorte, óculos de segurança, capacete e calçados com biqueira de aço. Quando a instalação ocorre em altura, é obrigatório o uso de cintos de segurança e ancoragens em conformidade com a NR-35. Além disso, deve-se garantir o isolamento da área de trabalho para evitar riscos a terceiros.

62

Os materiais utilizados devem estar de acordo com as normas da ABNT, em especial a NBR 7199 (Vidros na construção civil – Projeto, execução e aplicações), garantindo a qualidade, a resistência e a segurança do conjunto instalado. O acabamento final inclui a limpeza dos vidros com produtos neutros e a verificação do funcionamento e vedação dos sistemas, deixando o ambiente pronto para uso.

5.9.3. Gradil Nylofor

O serviço compreende o fornecimento e instalação de gradil modular metálico tipo Nylofor, incluindo painéis, postes, abraçadeiras e fixadores, devidamente alinhados e nivelados, com acabamento e ancoragem conforme as especificações do fabricante e projeto executivo.

O sistema Nylofor é composto por painéis eletrossoldados com arames de aço galvanizado, revestidos por PVC ou pintura eletrostática a pó, de alta durabilidade e resistência à corrosão, sendo indicado para cercamentos de áreas institucionais, industriais, escolares e residenciais.

A marcação dos pontos de fixação dos postes com espaçamento regular (geralmente entre 2,0 m e 2,5 m, conforme modelo do gradil). Abertura de furos no solo com diâmetro e profundidade compatíveis (mínimo 30 cm x 40 cm).

A Fixação dos postes deverá ser com concreto usinado traço 1:3:3 (cimento:areia:brita), respeitando o prumo e espaçamento. É necessário aguardar a cura inicial do concreto (mínimo 24 horas) antes da fixação dos painéis.

Deve-se alinhar os painéis com os postes, respeitando o nível e o sentido das dobras horizontais (voltadas para fora). A fixação dos painéis aos postes deverá ser por meio de abraçadeiras metálicas com parafusos e porcas de segurança, conforme sistema original do fabricante (Nylofor Fix, Spider, Quixol, etc.).

5.10. Pintura

Haverá a execução de remoção de pintura da Área a reformar existente, deverá ser retirado todo material inerente, e sua superfície deverá ser lixada e limpa para o recebimento de uma nova pintura.

Na parte a ampliar, a pintura deverá ser executada através de lixamento para limpeza da superfície do reboco, e aplicação do fundo selador adequado.

Em toda área de execução de pintura (Reforma e Ampliação), inicia-se com a preparação da base (lixamento, raspagem, limpeza da superfície).

Deve seguir as seguintes orientações:

Antes da aplicação da pintura toda superfície deverá estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo. Se necessário, emassada de forma que não apresentem irregularidades ou imperfeições. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas. O intervalo entre demãos deve ser respeitado, conforme orientação do fabricante, para que não haja perda de desempenho do produto, tais como enrugamento ou deficiência na secagem ou baixa coesão.

Não são recomendadas misturas entre tipos diferentes de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes. Diferentes marcas comerciais também não devem ser misturadas nos sistemas de pintura, a fim de garantir a qualidade do sistema de pintura escolhido. As tintas a serem utilizadas deverão ser de primeira linha, aprovadas pela Fiscalização.

A pintura em emboço, reboco ou concreto recém-executado deverá aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias, lixar e eliminar o pó, além disso aplicar selador para alvenaria.

A pintura recém-executada deve ser protegida contra poeira e água ou contatos acidentais, durante o tempo de secagem da tinta.

64

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber pintura, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

5.10.1.1. Preparo de Superfície com Selador

As superfícies que receberão pintura em látex deverão, antes do emassamento, serem preparadas com 01 demão de selador acrílico. Recomenda-se que a aplicação seja com uso de rolo de lã em movimentos de sobe e desce.

5.10.1.2. Emassamento de Superfície

As superfícies externas e internas a serem pintadas com látex deverão ser emassadas com massa acrílica, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques.

A aplicação deverá ser realizada, fechando-se fissuras e pequenos buracos que ficarem na superfície. Deverá ser dado intervalo de no mínimo 01 hora entre as demãos. Quando a superfície estiver seca, deverá ser lixada com lixa para massa nº 100 a 180, e o pó deverá ser removido.

5.10.2. Pintura Interna

Nos ambientes internos com laje deverá ser aplicado 02 demãos de tinta PVA látex para interior coralmur ou semilar. Deverá obedecer aos critérios estabelecidos pelo fiscal responsável, em respeito de cores e tonalidades.

5.10.3. Pintura Externa

Deverá ser aplicado 02 demãos de tinta látex acrílico premium nas cores indicadas pela fiscalização. Deverá ser executado por profissional capacitado, e seguir aos critérios estabelecidos pelo fiscal responsável, em respeito de cores e tonalidades.

5.10.4. Pintura sobre Superfície Metálica

Aplicada em todo gradil existente com o uso de esmalte sintético (coralit ou similar). Antes da pintura deverá preparar a superfície com

65

lixamento ou riscado prévio com o fim de eliminar restos de óxido, pintura e partículas soltas. Se necessário utilizar álcool medicinal para eliminar restos de graxas, óleos ou resina da superfície, não utilizar thinner.

Quanto a necessidade de adicionar algum solvente deverá seguir as orientações do fabricante. A aplicação deverá ser com pincel, rolo ou máquina específica.

5.10.5. Pintura sobre Superfície de Madeira

Antes da aplicação a superfície deverá estar seca (no máximo 20 % de umidade) e limpa, livre de pó, gordura e partes soltas. Lixar as farpas e limpar a poeira com um pano umedecido com aguarrás ou thinner.

Nas novas esquadrias deverá ser aplicado 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de esmalte sintético ou óleo, nas cores indicada pela fiscalização.

Quanto ao emassamento deverá ser em camadas finas e sucessivas até o nivelamento total da superfície, observando o intervalo de 8 horas entre demãos ou para lixar. Na aplicação recomenda-se o uso de espátula ou desempenadeira de aço.

A primeira demão de esmalte deverá ser aplicada seguindo as orientações técnicas e recomendações do fabricante, com o uso de pincel de pelo macio ou rolo de espuma. Caso seja necessário, após 12 a 24 horas, pode-se fazer correções com massa à óleo, lixar levemente e eliminar o pó, aplica-se então a segunda demão de tinta, sendo que o acabamento final deverá ser uniforme, sem falhas, riscos do pincel, manchas ou imperfeições.

Quanto as esquadrias em madeira existentes, deverão ser preparadas com lixamento, estar livre de pó e receber 02 demãos de esmalte sintético ou óleo, nas cores indicadas pela fiscalização.

5.11. Pavimentação de Passeios

5.11.1. Meio-fio pré moldado de concreto simples

Os meio-fio pré moldado de concreto simples, de dimensões (0,15 fundo x 0,13 topo x 0,30 altura x 1,00m de comprimento), devem ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, garantindo o alinhamento de acordo com os projetos. Os meios-fio, não devem estar trincados, quebrados. Qualquer indício de meio fio frágil, será retirado, para posterior substituição por conta da contratada.

5.11.2. Execução de passeio (calçada)

O passeio externo será executado em concreto desempolado, espessura de 5 cm, fck=20Mpa e slump = 100 +/- 20 mm, sobre colchão de areia fina e lona plástica com junta de dilatação, largura 3cm. Deverá ser executado de modo que a paginação assuma módulos de no máximo 2,0x2,0m.

Caso o solo do aterro, deverá comunicar o fiscal para que seja substituído e eventualmente outro tipo de solução poderá ser adotado.

Em caso de dúvidas, a Fiscalização deverá ser notificada e consultada, a fim de que ela providencie consultoria especializada sobre o assunto.

Deve-se atentar para que o terreno após a compactação seja nivelado para receber a concretagem e inspecionar as tubulações que serão instaladas sob o piso.

A contratada será a única responsável por garantir a resistência, estabilidade, durabilidade e acabamento de todos os elementos em concreto.

5.11.3. Execução de passeio em intertravado

A pavimentação externa será executada com blocos de concreto intertravados, do tipo retangular, conforme as especificações da ABNT NBR 9781 (Blocos intertravados de concreto para pavimentação) e da ABNT NBR 16416 (Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto). Os blocos terão dimensões de 10 x 20 cm e espessura de 6 cm, com resistência à compressão mínima de 35 MPa.

A execução deverá seguir as seguintes recomendações: Preparação do subleito por meio da regularização e compactação do subleito, com verificação da capacidade de suporte e correção de eventuais depressões e garantir a declividade projetada para escoamento superficial, execução da Base/Sub-base com material granular (brita graduada, solo-brita ou cascalho), devidamente compactado em camadas, conforme o projeto, devendo atingir os valores de compactação previstos no dimensionamento (mínimo 95% do Proctor Normal), aplicação do colchão de areia com o espalhamento de camada de areia lavada ou pó de pedra, com espessura de 4 a 6 cm, nivelada mecanicamente (esta camada não deverá ser compactada previamente), assentamento dos blocos serão assentados manualmente, com padrão de amarração tipo "espinha de peixe" ou outro definido em projeto, respeitando alinhamento, nivelamento e variação de cor homogênea nas áreas com blocos coloridos (a instalação deverá iniciar-se a partir de um eixo de referência e seguir até os limites da área pavimentada) e por último o rejuntamento com a areia seca ou pó de pedra sobre os blocos para preenchimento das juntas, seguida de varrição e compactação com placa vibratória ou rolo vibratório leve. Após a realização do serviço, deverá ser removido o excesso de areia e conferência com régua de 2,0 m.

CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

- Desnível máximo permitido de 5 mm sob régua de 2 m;
- Juntas totalmente preenchidas;
- Ausência de blocos partidos, trincados ou mal posicionados;
- Alinhamento visual e padrão de assentamento conforme projeto;
- Superfície final firme, estável e com escoamento eficiente da água.

5.12. Instalações Hidráulica

Será executada a instalação das tubulações e conexões hidráulicas de acordo com o projeto; sendo a tubulação em PVC roscável Ø 3/4" para água fria.

68

As instalações de água fria deverão obedecer às normas da ABNT NBR 5626 e atender às exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.

RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDADAS:

Verificar se a bolsa da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa nº 100, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.

Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora, eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.

Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo), pois sem pressão, não se estabelece a soldagem. Aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

Instalar sempre tubos e conexões de uma mesma marca. Desta forma, serão evitados problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.

Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.

Legislação Brasileira / Normas Brasileiras ABNT

- NBR-5626 – Instalações Prediais de Água Fria – Procedimento
- NBR-5680 – Tubos de PV Rígido – dimensões – Padronização
- NBR-5984 – Norma Geral de Desenho Técnico – Procedimento
- Normas regulamentadoras da CLT (Cap. V – Tít. I).
- NR-24 – Condições sanitárias dos locais de Trabalho.
- NBR-5648 – Sistemas Prediais de Água Fria – Tubos e Conexões de PVC 6.3, PN 750 Kpa, com junta soldável – Requisitos.

69

As normas e códigos aqui mencionados deverão ser aplicados, em sua última edição, ao fornecimento de materiais, instalações, testes de desempenho e aceitação por parte da fiscalização.

A contrata deverá consultar a memória de cálculo, em anexo, para a identificação dos locais de instalação dos de água fria. Qualquer dúvida deverá consultar a fiscalização.

5.13. Instalações Sanitárias

Será executada a instalação das tubulações e conexões hidrossanitários de acordo com o projeto; sendo a tubulação em PVC para ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.).

A execução das instalações deverá seguir as exigências das normas da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Legislação Brasileira / Normas Brasileiras ABNT:

- NBR-5984 - Norma Geral de Desenho Técnico - Procedimento
- NBR-8160 - Instalações prediais de esgotos sanitários
- NBR-5680 - Tubos de PVC rígido - dimensões - padronização
- NBR-9814 - Execução de rede coletora de esgoto sanitário – Procedimento

As normas e códigos aqui mencionados deverão ser aplicados, em sua última edição, ao fornecimento de materiais, instalações, testes de desempenho e aceitação por parte da fiscalização.

As instalações deverão ser executadas por profissionais especializados e conhecedores da boa técnica executiva, assim como os materiais aplicados deverão ter procedência nacional e qualidade de primeira linha, descartando-se quaisquer produtos que não atendam as normas pertinentes da ABNT e do Inmetro.

Durante a execução da obra, deverão ser tomadas precauções para evitar a entrada de detritos nas tubulações.

As extremidades das tubulações de esgoto deverão ser vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários, com plugues.

As canalizações deverão ser assentadas em terrenos livres de pedregulho ou sobre areia adensada com recobrimento mínimo de trinta centímetros.

Deverão ser adotados os seguintes declives mínimos: 2% para tubos de 40 mm, 50 mm e75 mm e 1% para tubos de 100 mm e 150 mm. A declividade deve ser uniforme entre as caixas sucessivas de inspeção.

Para o perfeito funcionamento e escoamento dos influentes, os tubos deverão ser dispostos da seguinte maneira: os ramais de descarga recolherão até o ramal de esgoto, e estes até as caixas de inspeção, com declividade no sentido do coletor principal. O coletor principal receberá todo o esgoto ligando a rede de fossa e sumidouro para coleta de efluentes existente.

A fim de se verificar a possibilidade de algum vazamento, que eventualmente venha a ocorrer na rede de esgoto por deficiências executivas, todas as tubulações, tanto a primária como a secundária, serão submetidas ao teste de fumaça ou ao teste da coluna de água.

5.14. Louças, Metais e Acessórios

A execução das instalações sanitárias deverá obedecer rigorosamente a norma NBR 8160, na sua versão mais recente, para atenderem às exigências mínimas quanto à higiene, segurança e conforto dos usuários, mantendo sempre a qualidade do sistema.

As peças sanitárias deverão ser instaladas conforme as especificações do fabricante, nos locais indicados em projeto.

Todos os aparelhos serão instalados de forma a permitir a sua fácil limpeza e substituição. Os aparelhos e seus respectivos acessórios serão instalados com maior esmero e em estrita observância às indicações do projeto, às especificações e, ainda, às recomendações dos fabricantes.

74

O perfeito estado de cada aparelho será cuidadosamente verificado antes de sua colocação, devendo o mesmo ser novo e não ser permitido quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequados.

Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários serão arrematados com canopla de acabamento cromado.

metais Todos os dos aparelhos sanitários, bem como os de ligação, deverão ter acabamento cromado.

Todos os acessórios devem estar de acordo com as dimensões e marcas indicadas na planilha de venda, sendo que qualquer eventual mudança deve ser comunicada ao fiscal para posterior aprovação.

Serão instalados os seguintes aparelhos e acessórios com as suas respectivas especificações:

5.14.1. Pia em aço inox embutida em bancada de granito

A pia da cantina será em aço inox embutida em bancada de granito cinza andorinha ou preto, com espessura de 2,0 cm e faixa de rodopia com 10 cm em todo o comprimento da pia. A bancada deverá ter as dimensões conforme o projeto e especificações técnica 1,60 m x 0,60 m, com uma cuba de aço inox com dimensões 35 x 40cm. A instalação será sobre perfil de alumínio e os equipamentos da pia: válvula, sifão e torneira deverão ser cromados.

5.14.2. Lavatório de louça embutido em bancada de granito

Os lavatórios dos banheiros serão em cuba de louça no formato oval, da marca Celite ou similar, embutida em bancada de granito cinza andorinha ou preto, com espessura de 2,0 cm e faixa de rodopia com 10 cm em todo o comprimento da pia. A bancada deverá ter as dimensões conforme o projeto e especificações técnica. A instalação será sobre perfil de alumínio e os equipamentos do lavatório: válvula, sifão e torneira deverão ser cromados.

5.14.3. Vaso sanitário com descarga acoplada

A instalação do vaso sanitário com caixa acoplada será realizada em ambiente com ponto hidráulico e esgoto previamente executados, obedecendo ao projeto hidráulico e às recomendações do fabricante do equipamento. O conjunto sanitário deverá ser novo, em louça sanitária esmaltada de primeira qualidade, na cor branca, com volume de descarga de 6 litros ou duplo acionamento (3/6 litros), conforme especificado.

A contratada deverá realizar a conferência do ponto de esgoto (posição e diâmetro), verificação da válvula de alimentação de água e da pressão disponível (mínimo 1 m.c.a.) e o nível do piso acabado e esquadro com as paredes.

Antes da instalação do anel de vedação (flexível ou de cera) sobre o tubo de esgoto, deverá ser preparada a base, limpeza e nivelamento da área de instalação e marcação da posição do vaso conforme furação da peça. A fixação do vaso será com parafusos e buchas apropriadas e a vedação perimetral com silicone branco ou rejunte cimentício, garantindo acabamento e estanqueidade.

A conexão da entrada de água da caixa acoplada será por meio de mangueira flexível metálica de malha inox ou mangueira plástica reforçada.

Só será aceito o serviço após a realização do teste de funcionamento da boia, regulagem do nível da água e verificação da válvula de descarga (simples ou dupla) e checagem de possíveis vazamentos e ajustes necessários.

CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

- Vaso sanitário perfeitamente fixado, sem balanço ou desalinhamento;
- Ausência de vazamentos na base, na conexão hidráulica e no interior da caixa;
- Funcionamento adequado da descarga, com enchimento rápido e sem ruídos anormais;

- Caixa nivelada e corretamente encaixada ao vaso;
- Acabamento limpo, com vedação perimetral uniforme.

5.14.4. Barra de apoio para deficientes físicos

Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, diâmetro nominal = 1 1/4".

Material: aço inox.

Características: Devem suportar esforço de 1,5 KN (150 kg) em qualquer direção, ter diâmetro entre 3,0 e 4,5 cm, estar firmemente fixada à parede e distanciada, no mínimo, 4 cm da desta.

Acabamento: inox.

Acessórios: considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para instalação/funcionamento;

Aplicação: fornecer e instalar no sanitário acessível junto a pia, e vaso sanitário, conforme indicado em projeto e NBR 9050/2020.

5.15. Instalações Elétrica

A execução das instalações elétricas deverá seguir rigorosamente os projetos e memoriais específicos, no que se refere às posições de caixas, tomadas, interruptores, terminais e conduites, e medidas com respeito às fiações, disjuntores, dispositivos de comando e controle, motores e dispositivos de sinalização e comunicação visual, cabeamento estruturado para redes de computadores.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de boa qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A manutenção das instalações elétrica deverá ser realizada de acordo com a NBR 5410, por profissionais devidamente habilitados, o que não

dispensará a contratada da responsabilidade pelo perfeito funcionamento das mesmas.

Os cabos que alimentam os componentes elétricos serão do tipo termoplásticos, isolados no mínimo para 750V e com isolamento em PVC, na bitola indicada no projeto elétrico.

Todas as emendas dos condutores deverão ser feitas nas caixas, não sendo permitidas em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.

Todas as emendas dos cabos deverão ser isoladas com fita de borracha até formar uma espessura não inferior à do isolamento normal do condutor, devendo em seguida receber uma camada de fita isolante plástica.

Recomenda-se que os condutores sejam identificados nas seguintes cores padronizadas:

- Fase A - vermelho
- Fase B - azul
- Fase C - branco
- Neutro - preto
- Retorno - amarelo
- Terra (PE) - verde e amarelo

A contrata deverá consultar o projeto elétrico e a fiscalização quanto as mudanças a serem realizadas e os novos pontos a serem instalados. A fiscalização deverá verificar se a instalação está atendendo o previsto em projeto. Caso esteja em desacordo com o projeto deverá solicitar a correção do mesmo pela contratada.

Todos os equipamentos devidamente instalados e funcionais, conforme projeto arquitetônico, memorial quantitativo e planilha orçamentária.

5.16. Combate a Incêndio

5.16.1. Extintores

Serão fornecidos e instalados Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721. Os mesmos deverão ser fabricados em aço carbono sem costura, tratados e pintados contra oxidação, aprovado pela ABNT, de acordo com a norma EB-150.

Os extintores deverão ser instalados na localização indicada no projeto de combate a incêndio, observando-se que a base ou suporte de parede deve ser fixado a 1,70m acima da cota do piso pronto, podendo ser empregadas buchas de nylon na sua fixação.

No piso acabado, sob o extintor, deverá estar sinalizado por um quadrado, sendo um fundo na cor vermelha de 0,70 x 0,70m e uma borda amarela de 0,15m.

Sinalização de Emergência

A sinalização de emergência tem como finalidade reduzir o risco de ocorrência de incêndio, alertando para os riscos existentes e garantir que sejam adotadas ações adequadas à situação de risco. Além de auxiliar a orientação das ações de combate e facilitar a localização dos equipamentos e das rotas de saída para abandono seguro da edificação em caso de incêndio.

As sinalizações de emergências ficarão em pontos estratégicos como: indicação, saídas para a via pública, áreas de refúgio e outros tipos de escape.

Os símbolos utilizados na Sinalização de Segurança contra incêndio no estabelecimento em questão estão indicados na tabela a seguir, conforme a IT 20/2011 do CBMESP:

Código	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação
S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma fotoluminescente	Indicação do sentido (direita ou esquerda) de uma saída de emergência especialmente para ser fixado em colunas. Dimensões mínimas

				L = 1,5H
S2				Indicação do sentido (direita ou esquerda) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas L = 2,0H
S3				Afixada acima de uma porta, indicando a direção para obter acesso a uma saída de emergência, quando esta não for aparente ou diretamente visível.
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo; Vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação da localização de extintores de incêndio.

E17		**Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)**	**Símbolo: Quadrado (1,00 m x 1,00 m)** **Fundo: Vermelha (0,70 m X 0,70 m)** **Borda: amarela** **(largura = 0,15 m)**	**Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.**

A Sinalização de segurança utilizada no estabelecimento foi dimensionada e implanta da obedecendo aos critérios da IT 20/2011 do CBPMESP, tais como:

A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização;

A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15 m. Adicionalmente, está também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 30,0 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80 m do piso acabado;

Quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização;

Quando a visualização direta do equipamento ou sua sinalização não for possível no plano horizontal, a sua localização deve ser indicada a partir do ponto de boa visibilidade mais próxima. A sinalização deve incluir o símbolo do equipamento em questão e uma seta indicativa, sendo que o conjunto não deve distar mais que 7,5 m do equipamento;

Quando o equipamento se encontrar instalado em pilar, devem ser sinalizadas todas as faces do pilar que estiverem voltadas para os corredores de circulação de pessoas ou veículos;

A sinalização de emergência deve ser instalada perpendicularmente aos corredores de circulação de pessoa, permitindo-se condições de fácil visualização;

As sinalizações básicas de emergência básicas destinadas à orientação e salvamento, alarme de incêndio e equipamentos de combate a incêndio devem possuir efeito fotoluminescente;

As sinalizações complementares de indicação continuada das rotas de saída e de indicação de obstáculos devem possuir efeito fotoluminescente;

As placas de sinalização e altura das letras nas mesmas foram dimensionadas de acordo conforme as Tabelas A-1 e A-2 do Anexo A da IT 20/2011 do CBPMESP. Foram discriminadas da seguinte forma:

Sinalização de Orientação e Salvamento: 120 mm X 300 mm;

Os materiais que constituem a pintura das placas e películas devem ser atóxicos e não radioativos, devendo atender às propriedades colorimétricas, de resistência à luz e resistência mecânica.

Os materiais utilizados para a confecção das sinalizações de emergência devem atender às seguintes características:

- Possuir resistência mecânica;
- Possuir espessura suficiente para que não sejam transferidas para a superfície da placa possíveis irregularidades das superfícies onde forem aplicadas;
- Não propagar chamas;
- Resistir a agentes químicos e limpeza;
- Resistir à água;
- Resistir ao intemperismo.

5.16.2. Simples 30 LEDs

Serão utilizadas luminárias de autônoma de emergência 30 led. O sistema de iluminação de emergência e abandono do local tem dupla função: fornecer luminosidade e indicar o caminho mais curto para total evacuação de todas as pessoas que estiverem nas dependências do prédio na hora do incêndio. A instalação das luminárias deverá seguir o projeto de combate a incêndio.

Este dispositivo deverá apresentar as seguintes características mínimas:

- Tensão: Bivolt;
- 5 horas de iluminação na posição forte e até 10 horas de iluminação na posição fraca;
- Alto Brilho;
- Tempo de Recarga da Bateria 24 horas;
- Chave Liga/Desliga;
- Cordão Liga/Desliga (Facilita se a luminária estiver instalada em lugar alto) Peso: 450 gramas
- Dimensões: 24 X 6 X 6 cm;
- Cor: Branco;
- Brilho: Branco;
- Voltagem: AC 90-240 V - 50/60 Hz;
- Atual: AC 0,15 a 1 W

5.16.3. Ponto da casa de gás

A tubulação de gás deve ser embutida, e tubo de condução de gás de cobre flexível com diâmetro 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m), sem costura, classe 2 ou 3, conforme ABNT NBR 14745.

5.17. Drenagem

5.17.1. Águas Pluviais

A captação das águas pluviais será através de calha em chapa de alumínio e tubulações de drenagem em PVC rígido DN 150mm e acessórios (joelho de 90°), conforme projetos. Deverá ser instalado ralos hemisférios de PVC tipo abacaxi nas saídas das calhas. Toda água captada pelo sistema de drenagem será encaminhada para sarjeta.

5.17.2. Calha em chapa de alumínio

80

As calhas serão em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm).

A calha deverá ser disposta conforme localização em projeto e após a conclusão passará por teste de desempenho à estanqueidade durante uma semana totalmente repleta de água.

Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 5680, Dimensões de tubos de PVC rígido;
- ABNT NBR 5688, Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos;
- ABNT NBR 7231, Conexões de PVC – Verificação do comportamento ao calor;
- ABNT NBR 8890, Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e métodos de ensaios;
- ABNT NBR 10844, Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento;
- ABNT NBR 15645, Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto.
- As normas e códigos aqui mencionados deverão ser aplicados, em sua última edição.

5.18. Paisagismo

5.18.1. Planta Resedá e palmeira fênix

Em toda a área destinada ao paisagismo, deverá ser procedida a limpeza do terreno, que constará de roçada, corte de árvores, destocamento e raspagem do terreno. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do terreno.

81

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.

O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Os canteiros deverão receber tratamento adequado para o plantio das mudas. Para o plantio das espécies indicadas o terreno deverá estar livre de plantas daninhas, limpo de detritos de obras civis e lixo.

As mudas deverão estar em perfeita saúde, livres de pragas e doenças. O plantio das espécies mais sensíveis, deve ser feito, preferencialmente, no início da manhã ou final da tarde, quando a temperatura e o sol são menos intensos.

Todas as espécies receberão substrato com terra vegetal e adubo.

O paisagismo será composto por: plantio de grama esmeralda, Palmeira fênix (muda 1,50 m) e Resedá branca (muda 1.50 m), conforme o projeto arquitetônico de locação.

Planta – Resedá e a palmeira fênix, h=1,50m, fornecimento e plantio. Deve ser feito uma escavação que possa plantar o Resedá, e em seguida reaterrar com terra vegetal e utilizar Adubo mineral NPK e adubo e Adubo orgânico bovino, cacau ou similar.

A grama do tipo esmeralda deverá ser plantada sobre a área prevista no projeto, mas antes esta deverá estar totalmente limpa, regularizada e devidamente adubada e revolvida.

Após a colocação das placas aplicar uma camada de 2 cm de terra vegetal. A água para molhar a grama recém plantada deverá ser sempre abundante nos primeiros dias, substituindo-se as mudas e área de gramas que não tenham vingado.

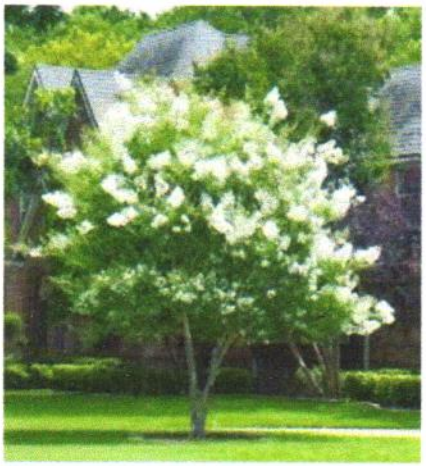
82



Grama esmeralda em placa



Palmeira fênix em vaso cimentício (muda 1,50 m)



Resedá branca (muda 1.50 m)

5.18.2. Iluminação pública e mobiliário urbano

Será instalado postes decorativos 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com altura 4m, com lâmpada de led 50w.



Poste decorativo

Serão instalados bancos com encostos e assentos em madeira e pés em ferro fundido, com dimensões 1,50m de comprimento, 30 cm de largura. Os bancos deverão ser pintados com verniz.



Banco em madeira

Serão instaladas lixeiras do tipo meia lua quadrada em eucalipto tratado, com dimensões 35 cm x 55 cm x 150cm.



Lixeira meia lua em eucalipto tratado

84

5.19. Diversos

5.19.1. Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m

Após a conclusão da obra, a contratada fornecerá e colocará uma placa em alumínio fundido com dimensões de 0,50 x 0,70 cm com dizeres impresso em braille a ser fornecida pela Fiscalização.

5.19.2. Letras de Aço escovado

Na fachada frontal, será instalado em letras em aço inox escovado, nas dimensões 40 cm x 40 cm, o nome "EMEF MARIA JOSÉ FONTES".

5.19.3. Mastro Triplo

Na fachada frontal, será executado um mastro triplo, em tubos de ferro galvanizado, altura útil 6m (3,80m x 2" + 2,20 x 1 ½") e a base em concreto ciclópico.

5.19.4. Limpeza da Obra

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz e telefone).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela Empreiteira.

Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos recém-concluídos, com estopa, gesso, nos casos em que o andamento da obra ou a passagem obrigatória de operários assim o exigirem.

Serão lavados convenientemente, e de acordo com as especificações, os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de azulejos e ainda: aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios

85

de tintas, manchas e argamassa. A proteção mínima consistirá na aplicação de uma demão de cera incolor.

Os azulejos serão inicialmente limpos com pano seco; salpicos de argamassa e tintas serão removidos com esponja de aço fina; lavagem final com água em abundância.

A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água.

Os pisos cimentados serão lavados com solução de ácido muriático (1:6), enquanto os salpicos e aderências serão removidos com espátula e palha de aço, procedendo-se finalmente a lavagem com água.

Os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço, sabão e água. Os metais deverão ser limpos com removedor, não se devendo aplicar ácido muriático nos metais e aparelhos sanitários.

As ferragens de esquadrias, com acabamento cromado, serão limpas com removedor adequado, polindo-as finalmente com flanela seca.

Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscalização do Ente Federado (Contratante).

6. ENTREGA DA OBRA

Após a total limpeza da obra a Fiscalização deverá proceder a verificação das condições de funcionamento e segurança de todas as novas instalações realizadas pela Contratante.

Somente após a vistoria de toda obra é que a Fiscalização procederá a entrega de um relatório constando a eventual existência de defeitos ou a eventual necessidade de complementação de serviços.

No caso de defeitos reconhecidos o relatório deverá explicitar que o recebimento não poderá ser efetuado ou que só o será mediante correção dos defeitos em prazo a ser determinado.

A contratante deverá imediatamente proceder todos os consertos porventura existentes.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

86

Todos os detalhes referentes ao tipo dos materiais, bem como as suas quantidades, estão previstos em planilha de composição dos serviços e planilha orçamentária anexas a este documento. Também segue anexo a este documento, relatório fotográfico. O presente memorial se encerra contendo 52 laudas.

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE EDUARDO MACEDO CARVALHO
Data: 27/06/2025 09:01:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

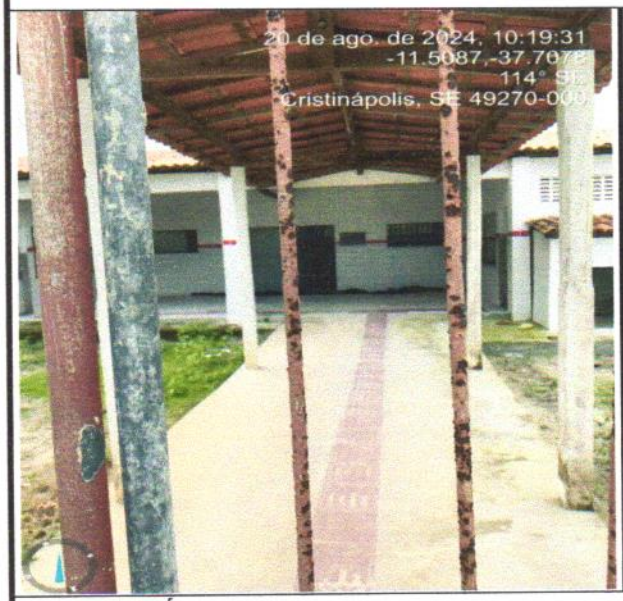
José Eduardo Macedo Carvalho
Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

Cristinápolis, 27 de junho de 2025

87

1 REGISTRO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO ATUAL.

FOTO 1 e 2 – Obra abandonada e fechada





COMENTÁRIOS:

A obra se encontra abandonada sem funcionários, com entulhos na frente e vegetação crescendo dentro e fora da obra.

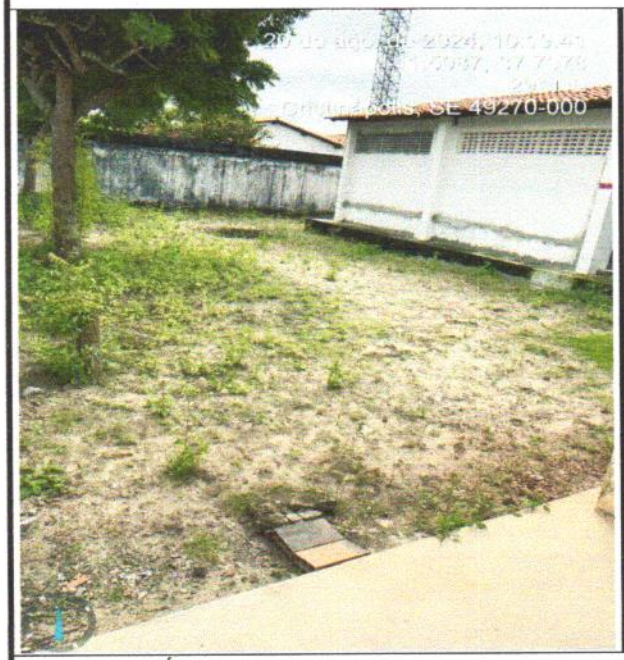
FOTO 3 e 4 – Fachada (entrada)

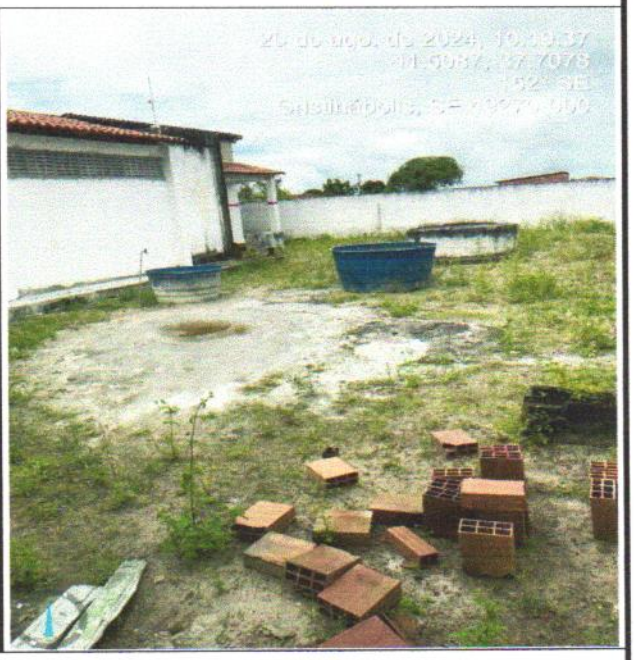




Na fachada, foi executado a alvenaria de vedação, chapisco, reboco e emassamento do pórtico. Também, foi executado o passeio em concreto simples e o assentamento do meio fio do passeio, assim como a rampa e parcialmente o piso tátil do passeio, executado somente na rampa.

FOTO 5 e 6 – Fachada da escola





COMENTÁRIOS:

Foi executado os serviços de movimento de terra, fundações, estrutura de concreto e sistema de vedação vertical, dos ambientes: ampliação da secretaria, ampliação do almoxarifado, ampliação da dispensa e construção da área de serviços.

FOTO 7 e 8 – Fundo das salas de aula

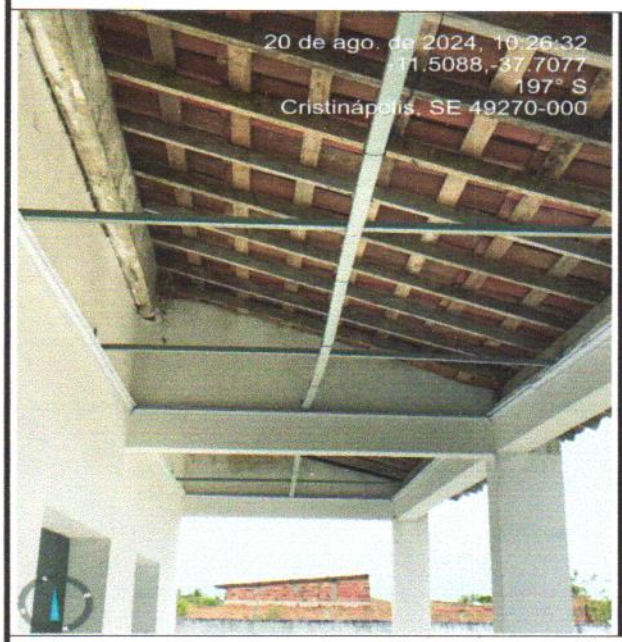


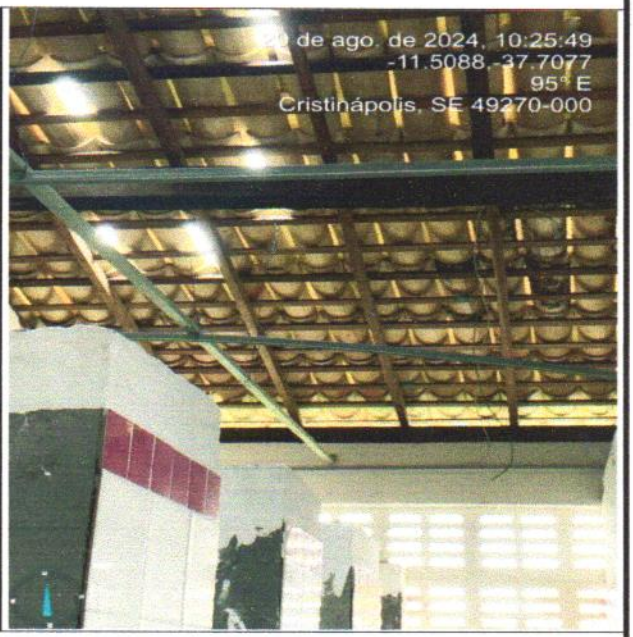


Foi refeito todo o passeio em torno da unidade escolar e execução do reboco em alguns pontos onde apresentava desagregação.

89

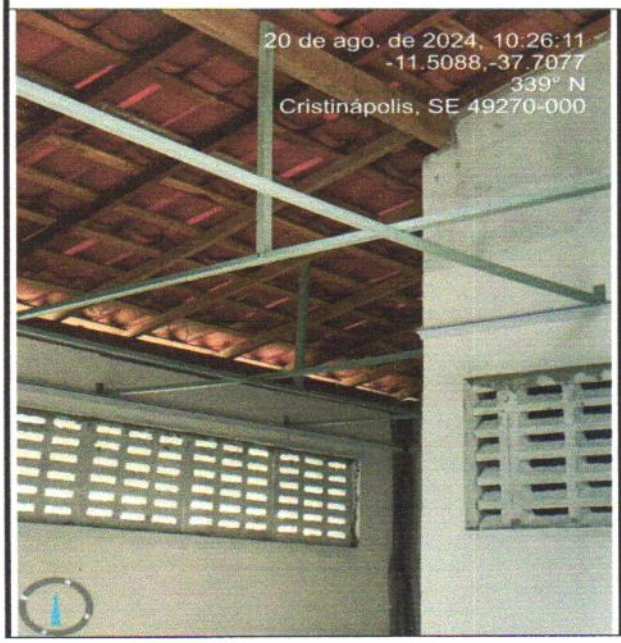
FOTO 9 e 10 – Cobertura (telhamento, revisão, madeiramento, trama e cumeeira)

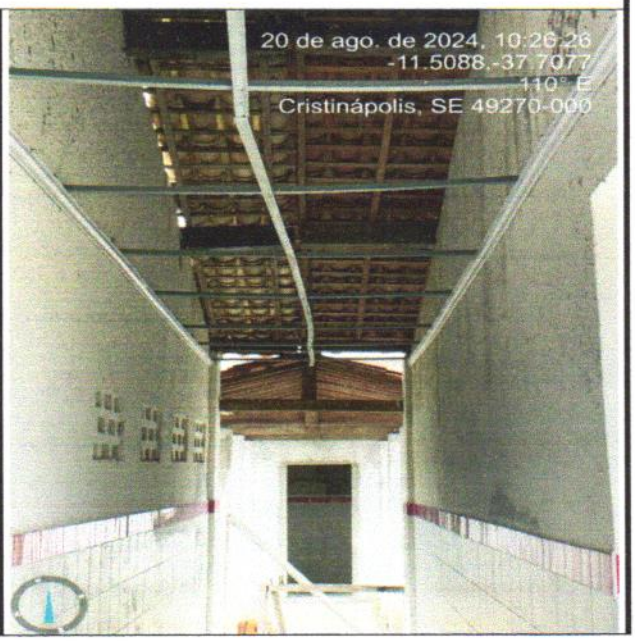




Foi executado os serviços de revisão, telhamento e madeiramento. Entretanto, in loco o telhamento está com diversas falhas, como demonstrado na foto 10.

FOTO 11 e 12 – Cobertura (telhamento, revisão, madeiramento, trama e cumeeira)





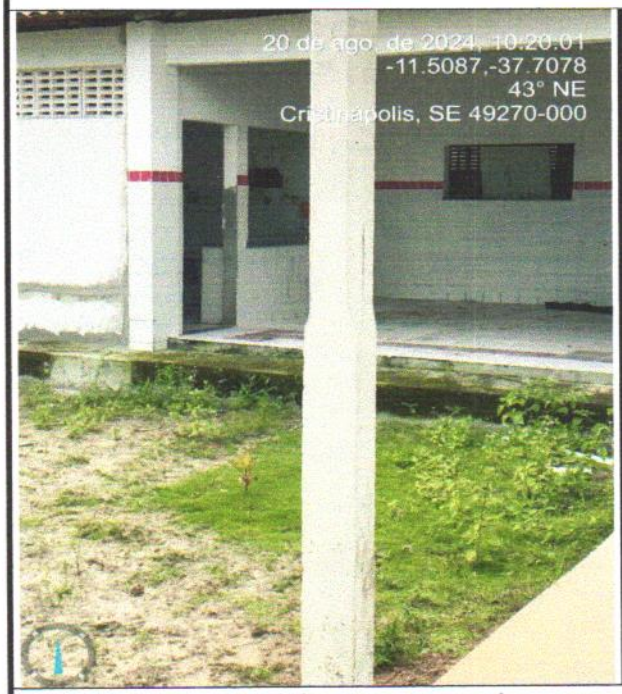
90
92

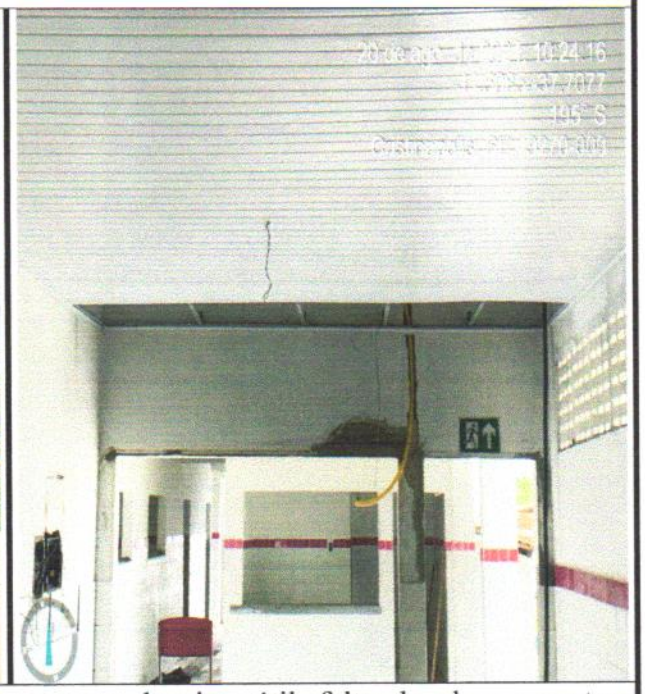
FOTO 13 e 14 – Cobertura (telhamento, revisão, madeiramento, trama e cumeeira)





FOTO 15 e 16 – Pátio

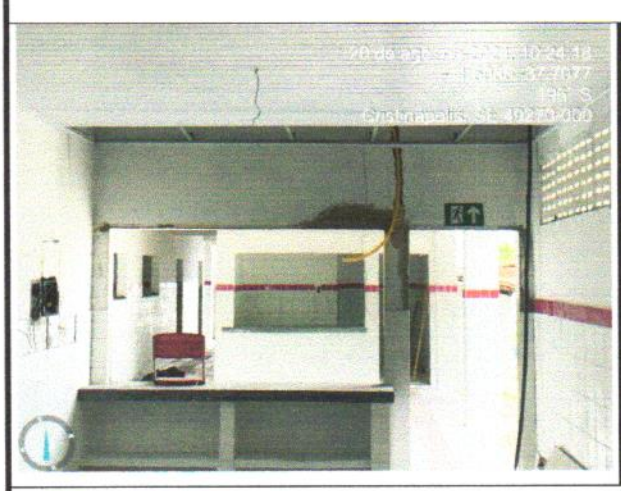


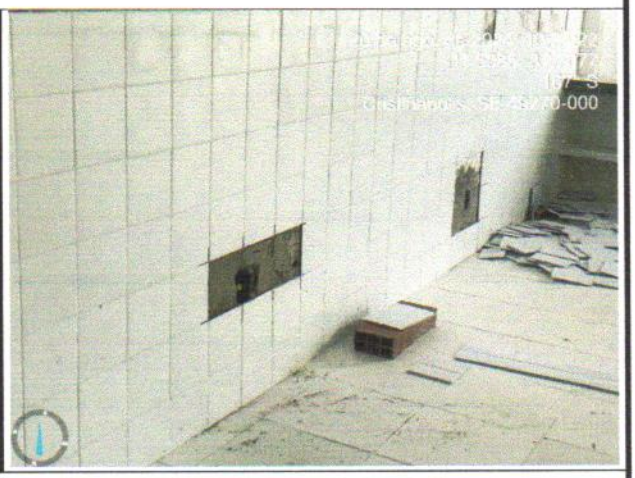


Foi executado parcialmente os serviços assentamento de piso tátil, faltando alguns pontos, execução parcial do revestimento cerâmico do piso (54 cm x 54 cm), revestimento da parede (20 cm x 20 cm) e do revestimento (10 cm x 10 cm) "facha em vermelho".

94

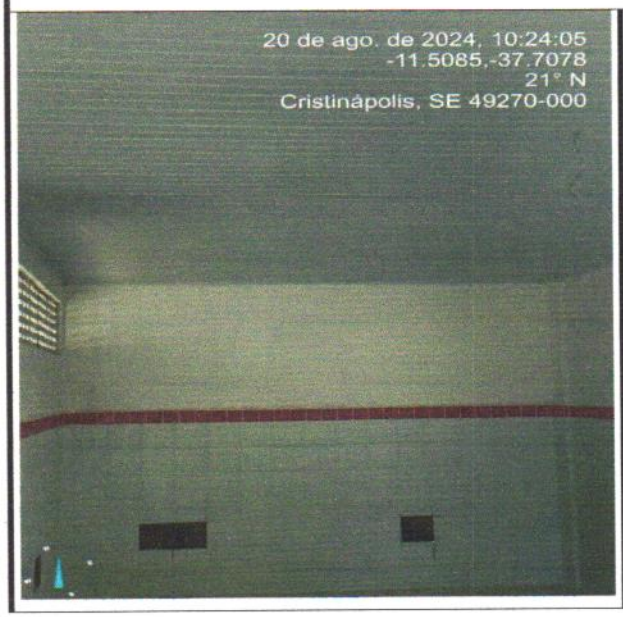
FOTO 17 e 18 – Secretaria





Foi executado parcialmente o revestimento da parede (20 cm x 20 cm), revestimento (10 cm x 10 cm) "facha em vermelho", revestimento cerâmico do piso (54 cm x 54 cm) e o forro de PVC. Observa-se que a parte elétrica não foi executada, onde consta somente a passagem de eletrodutos e caixas de pvc, não finalizando o serviço. Como também, não foram instaladas as esquadrias (portas e janelas). Foi executado parcialmente o serviço de emassamento, onde é possível verificar diversos pontos a serem retocados.

FOTO 19 e 20 – Secretaria



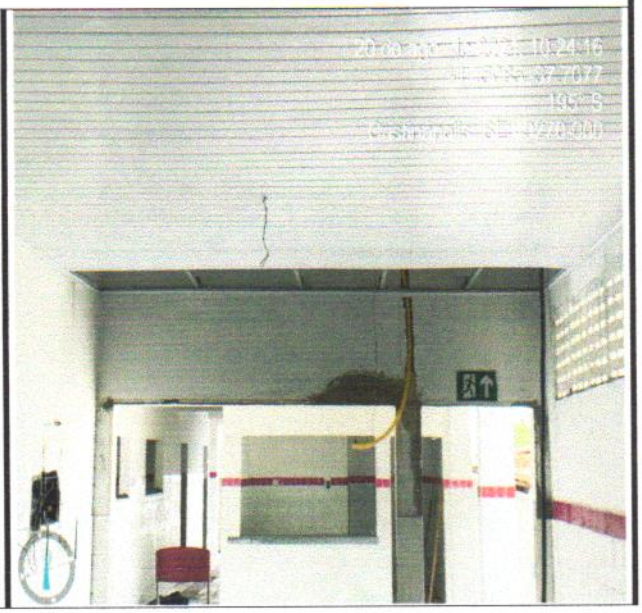
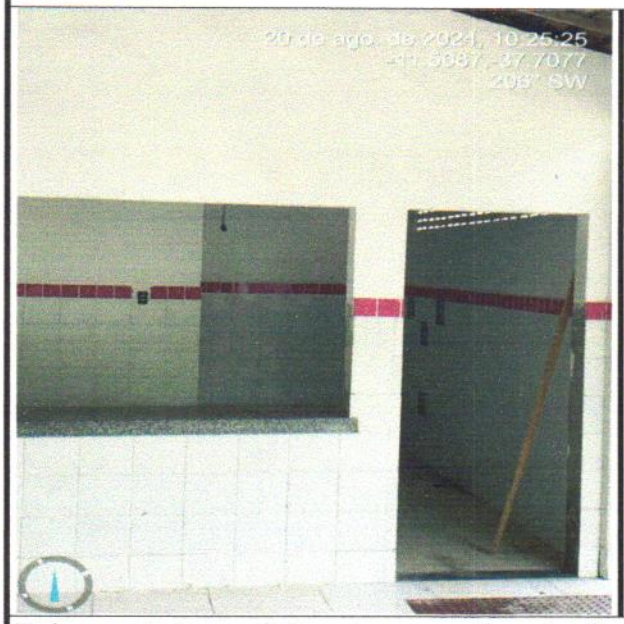
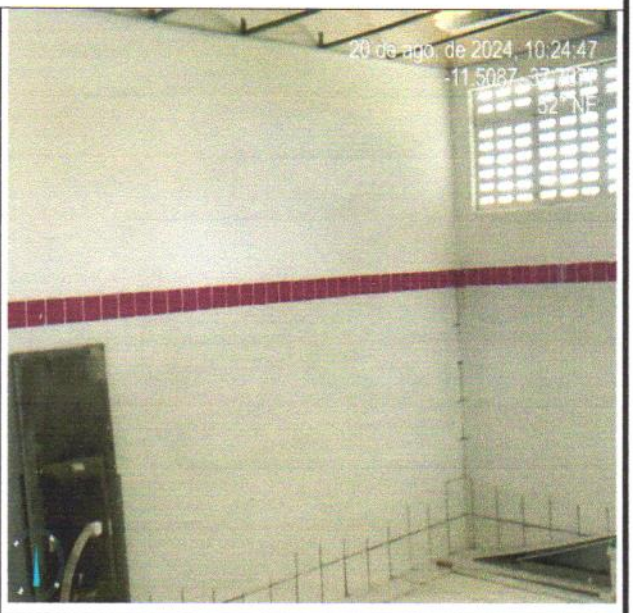


FOTO 21 e 22 – Cantina e Dispensa

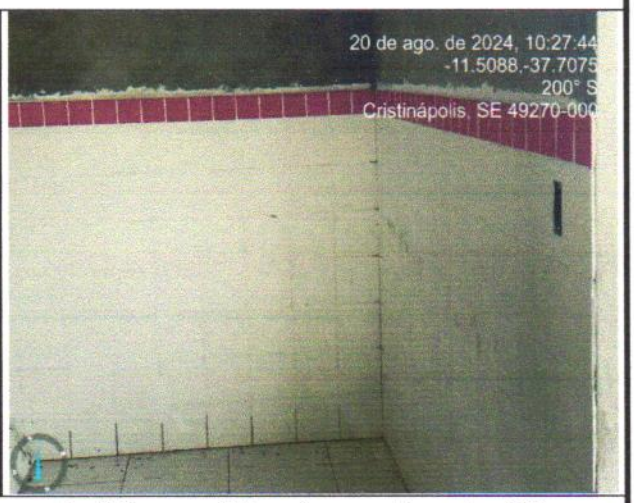




Foi executado parcialmente o revestimento da parede (20 cm x 20 cm), revestimento (10 cm x 10 cm "facha em vermelho", revestimento cerâmico do piso (54 cm x 54 cm) e o forro de PVC, o qual foi executado somente a estrutura (perfis de pvc). Observa-se que a parte elétrica não foi executada, onde consta somente a passagem de eletrodutos e caixas de pvc, não finalizando o serviço. Como também, não foram instaladas as esquadrias (portas e janelas) e o equipamento hidráulico de louça e metais "pia da cantina".

FOTO 23 e 24 – Área de serviços





Foi executado parcialmente o revestimento da parede (20 cm x 20 cm), revestimento (10 cm x 10 cm "facha em vermelho" e o forro de PVC foi executado somente a estrutura (perfis de pvc). Observa-se que a parte elétrica não foi executada, onde consta somente a passagem de eletrodutos e caixas de pvc, não finalizando o serviço. Assim, como também, não foi instalado o equipamento hidráulico de louça e metais "tanque de louça".

FOTO 23 e 24 – Área de serviços

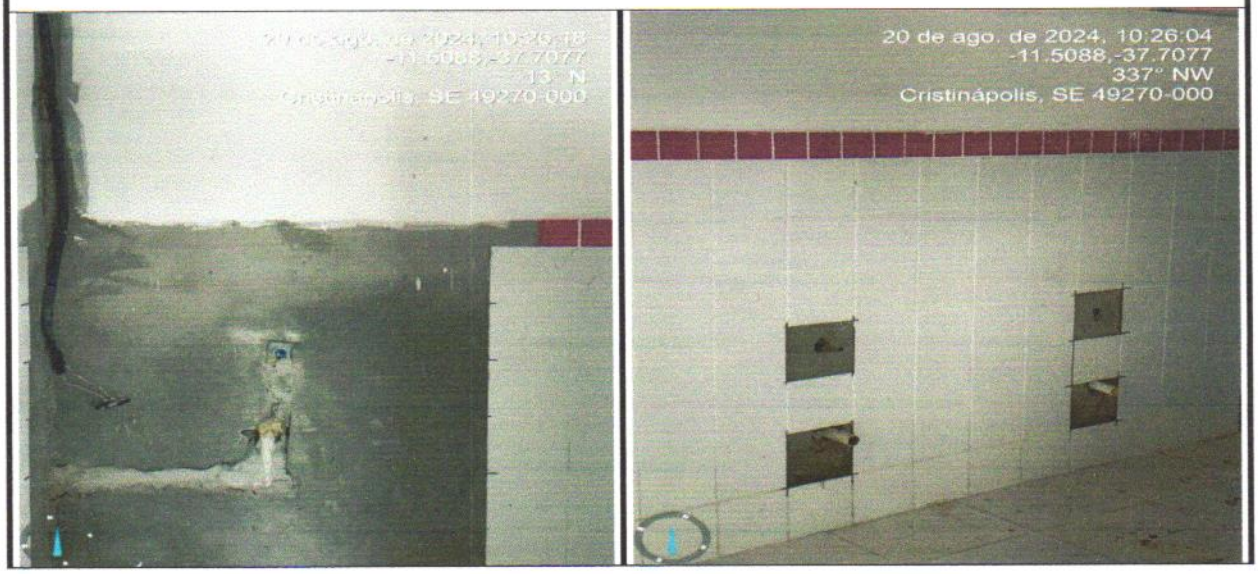
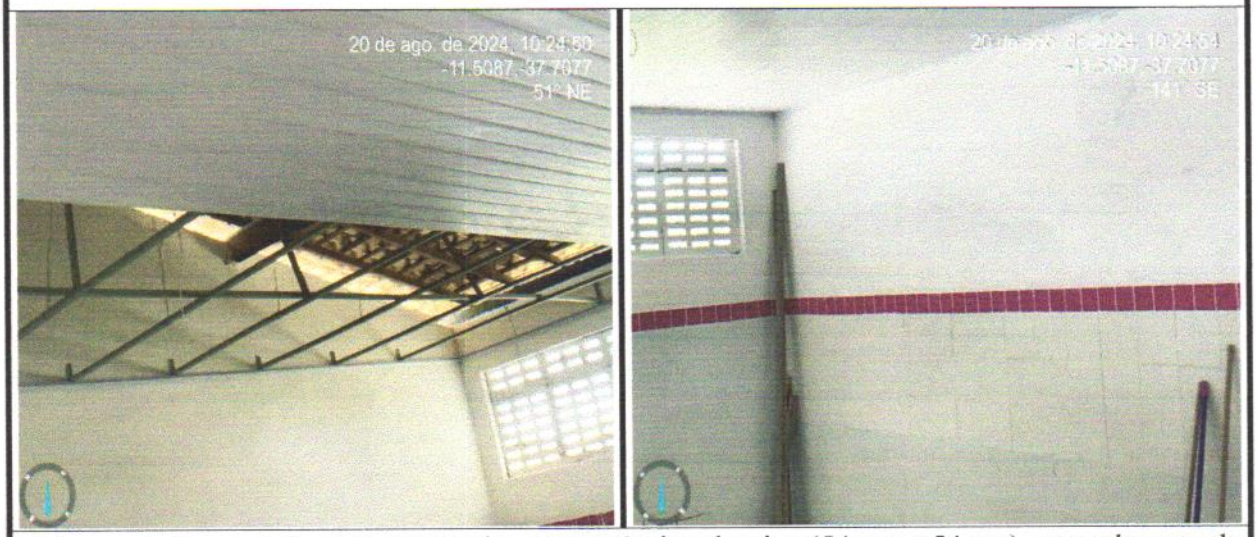


FOTO 25 e 26 – Salas de aula



Foi executado parcialmente o revestimento cerâmico do piso (54 cm x 54 cm), revestimento da parede (20 cm x 20 cm), revestimento (10 cm x 10 cm "facha em vermelho" e o forro de PVC foi parcialmente nas salas. Observa-se que a parte elétrica não foi executada, onde consta somente a passagem de eletrodutos e caixas de pvc, não finalizando o serviço.

94

FOTO 27 e 28 – Salas de aula



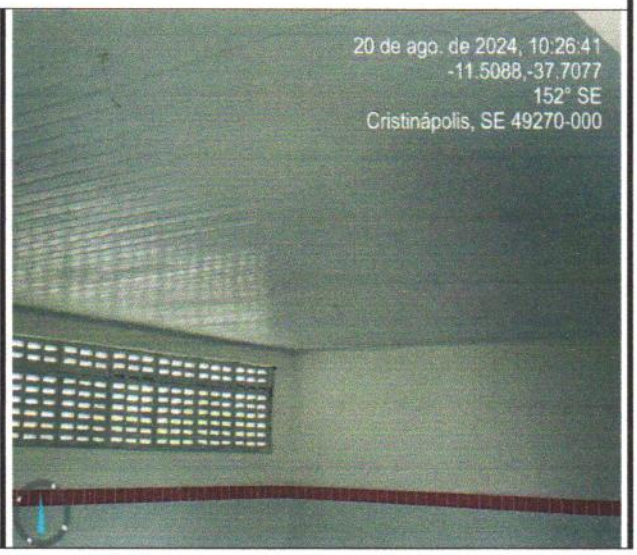
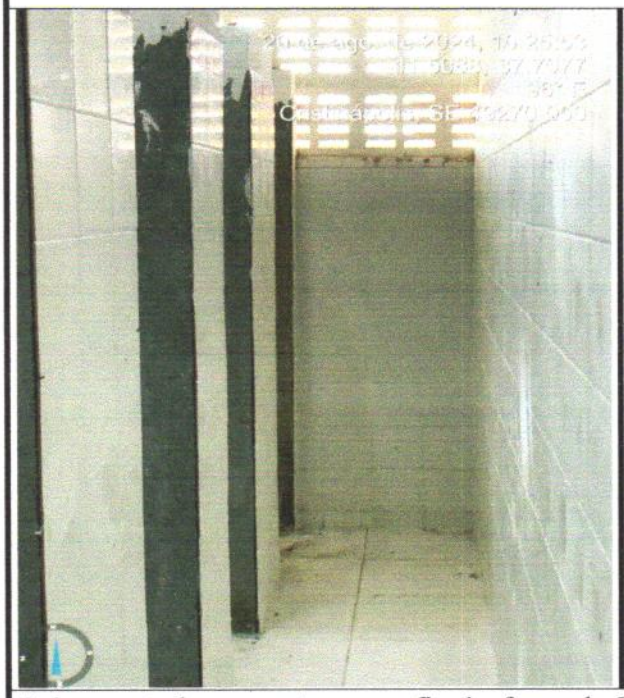
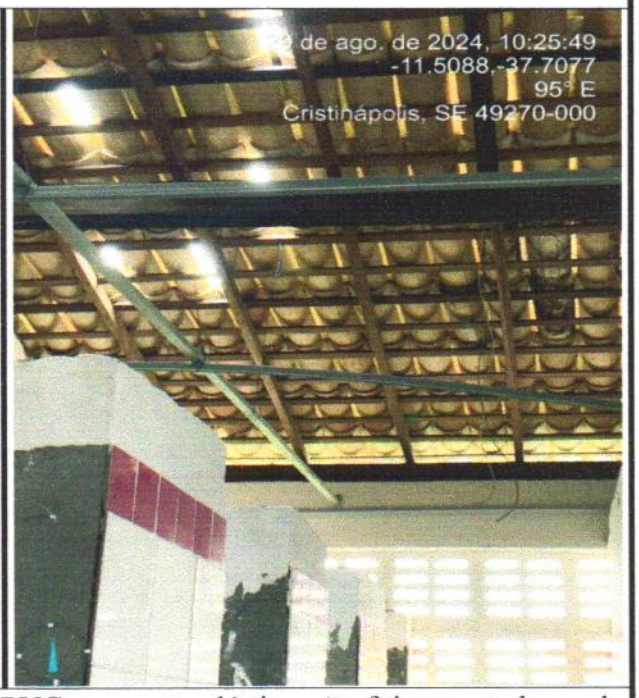


FOTO 29 e 30 – Banheiros

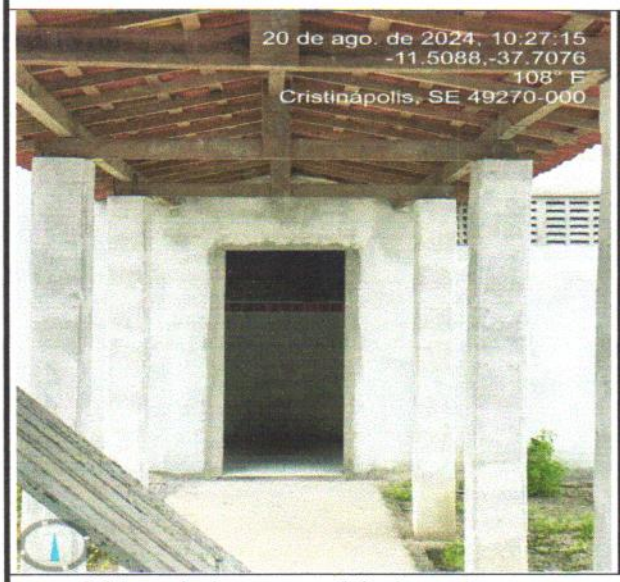


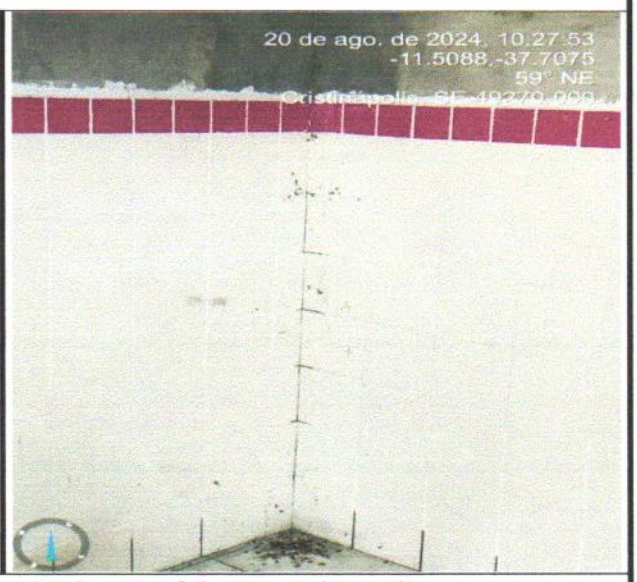


Foi executado somente os perfis do forro de PVC e a parte elétrica não foi executada, onde consta somente a passagem de eletrodutos e caixas de pvc, não finalizando o serviço. Assim, como também não foram instalados as esquadrias (portas) e os equipamentos hidráulicos (vasos e chuveiros).

95

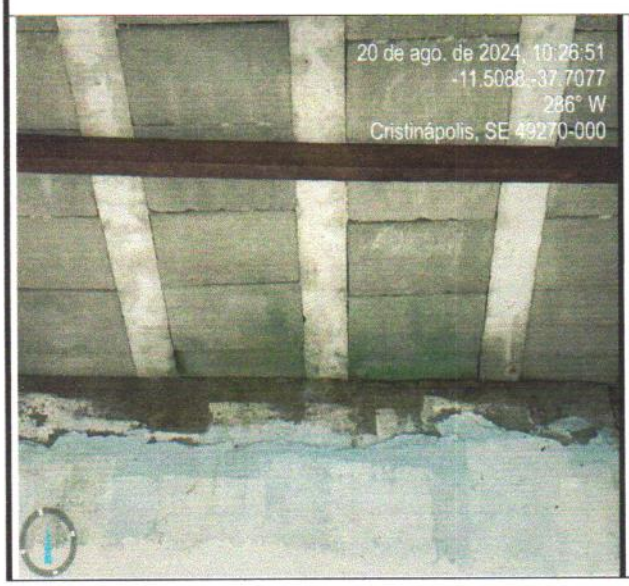
FOTO 31 e 32 – Almoxarifado





Não foi instalada a esquadria (porta) e nem parte elétrica não foi executada, onde consta somente a passagem de eletrodutos e caixas de pvc, não finalizando o serviço.

FOTO 33 e 34 – Banheiro de acessibilidade



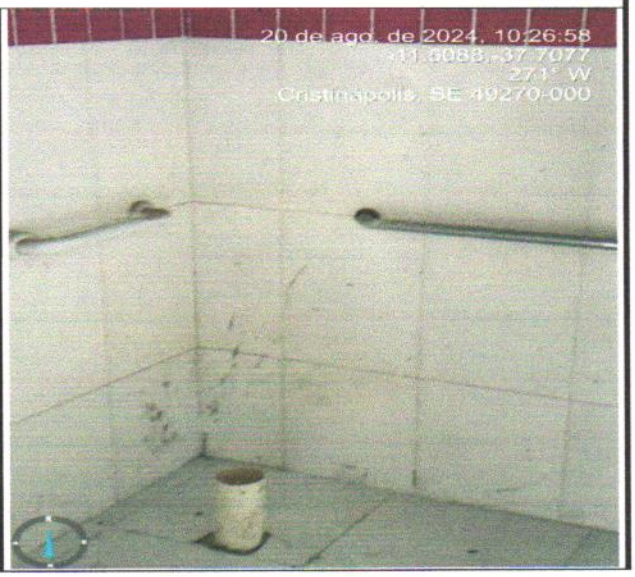
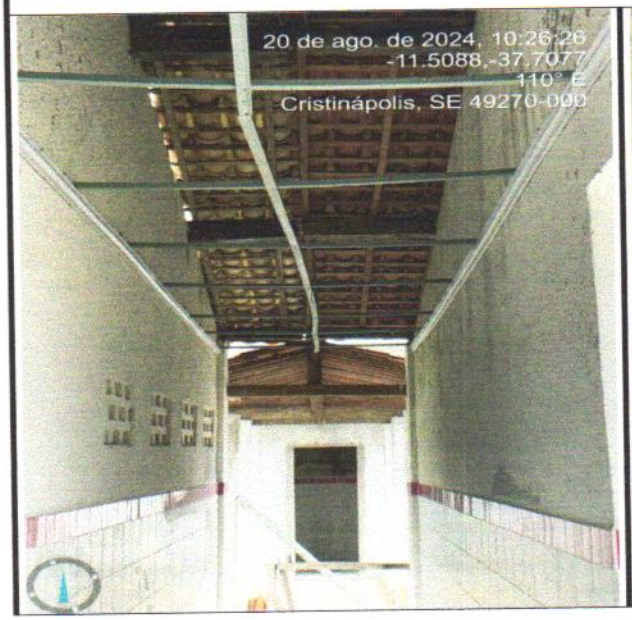
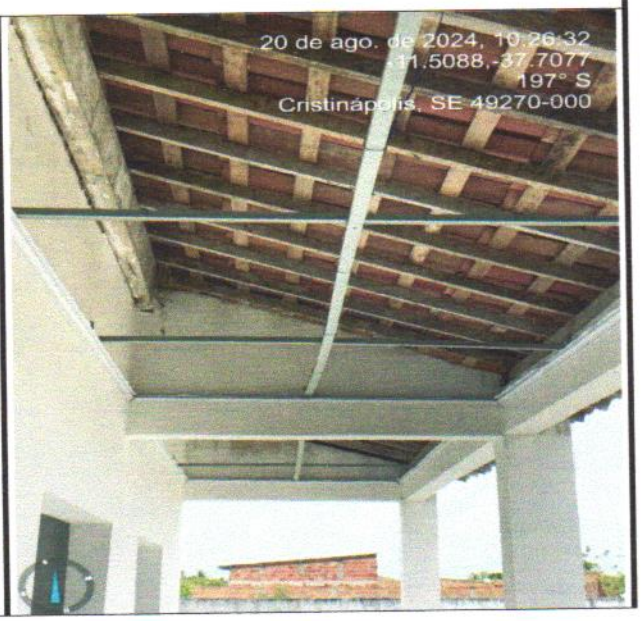


FOTO 33 e 34 – acesso ao almoxarifado e frente da pré-escolar (ultima sala)

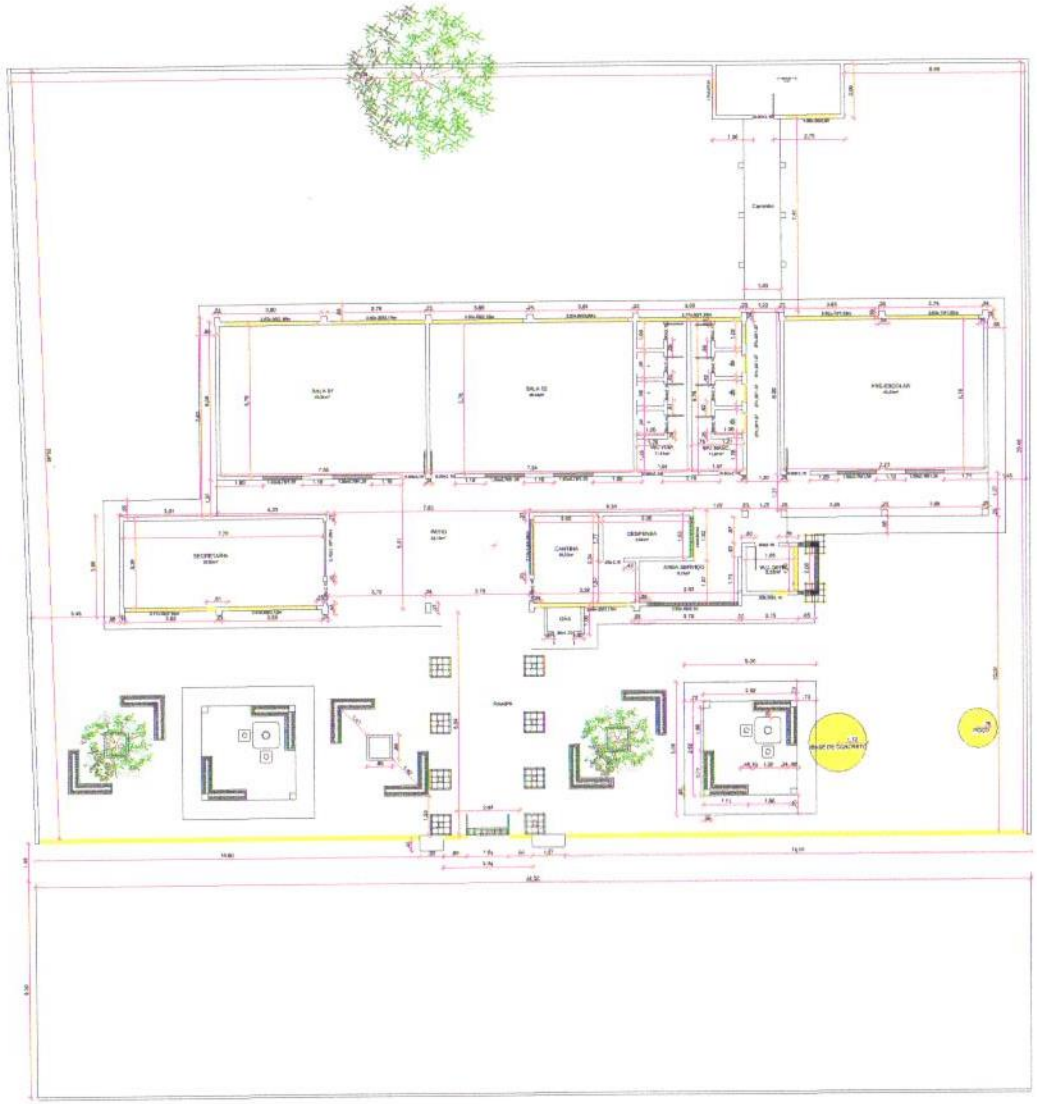




José Eduardo macedo Carvalho

JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL CREA: 2720613770SE

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100





01

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA: 2720613770SE
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
ESTADO DE SERGIPE
Praça do Bondeiro, 81 – Centro, Cristinápolis/SE.
CEP: 49270-000, Brasil | Telefone/Fax: (79) 999858625
Email: gabinete@cristinapolis.se.gov.br
www.cristinapolis.se.gov.br/

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO	2720613770SE	3632697
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/SE	ART

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
DESENHO

TIPO DE PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO

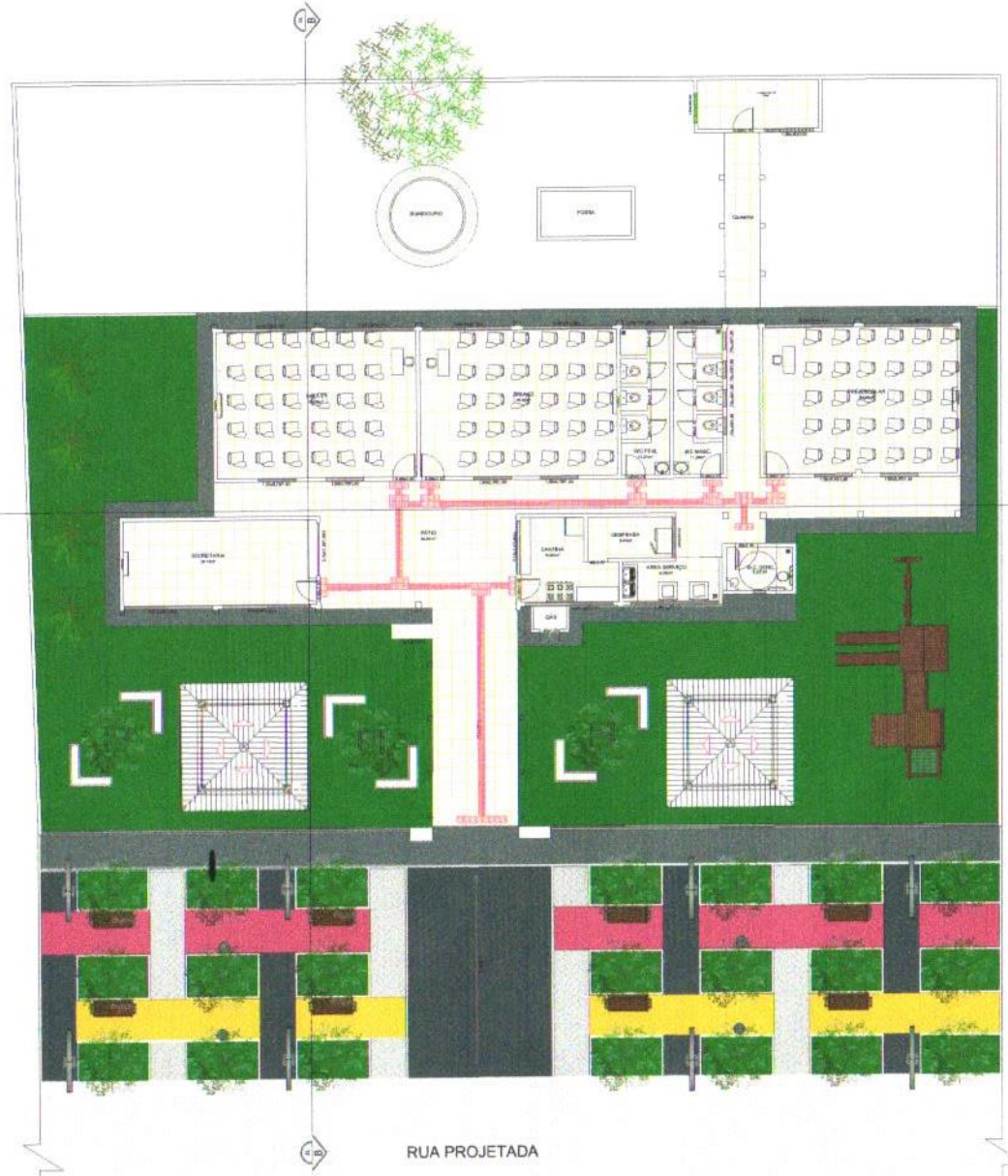
PLANTA: PLANTA DE BAIXA

EMPREENDIMENTO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ FONTES

ENDEREÇO: POVOADO COLÔNIA, CRISTINÁPOLIS-SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/100	06/25	01	EMEF. (COLÔNIA)	01/07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100





José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 272061377OSE
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
ESTADO DE SERGIPE
Praça do Bombeiro, 81 – Centro, Cristinápolis/SE.
CEP: 49270-000, Brasil | Telefone/Fax: (79) 999856825
Email: gabinete@cristinapolis.se.gov.br
www.cristinapolis.se.gov.br/

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO	272061377OSE	3632697
RESPONSAVEL TÉCNICO	CREA/SE	ART

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
DESENHO

TIPO DE PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO

PLANTA: PLANTA DE LAYOUT

EMPREENDIMENTO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ FONTES

ENDEREÇO: POVOADO COLÔNIA, CRISTINÁPOLIS-SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/100	06/25	01	EMEF. (COLÔNIA)	02/07



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100



FACHADA FRONTAL - ESCOLA
ESCALA 1:100



FACHADA FRONTAL - URBANIZAÇÃO
ESCALA 1:100

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 272061377OSE
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
ESTADO DE SERGIPE

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO	272061377OSE	3652697
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/SE	ART

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
DESENHO

TIPO DE PROJETO
PROJETO DE EXECUÇÃO

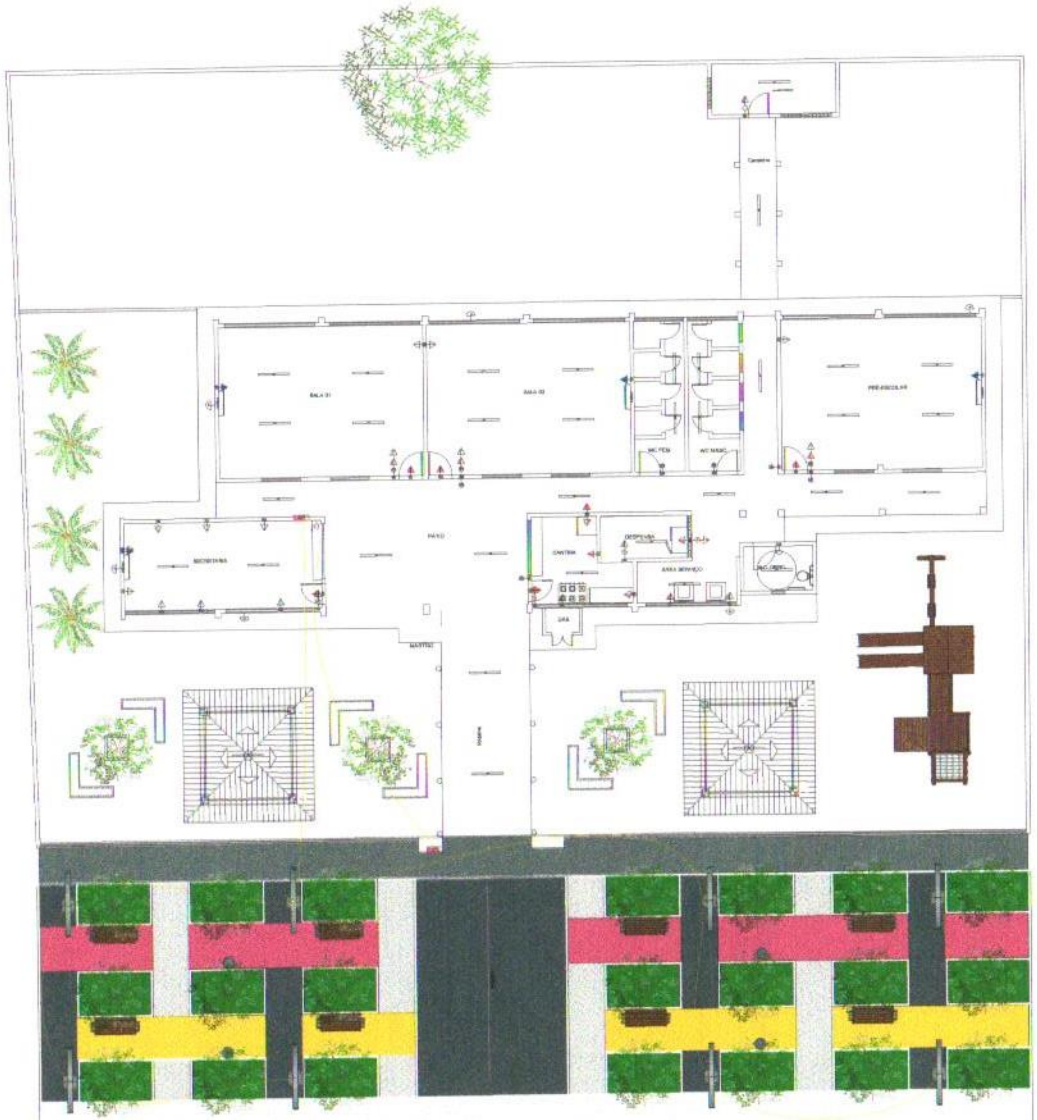
PLANTA
CORTES/FACHADA

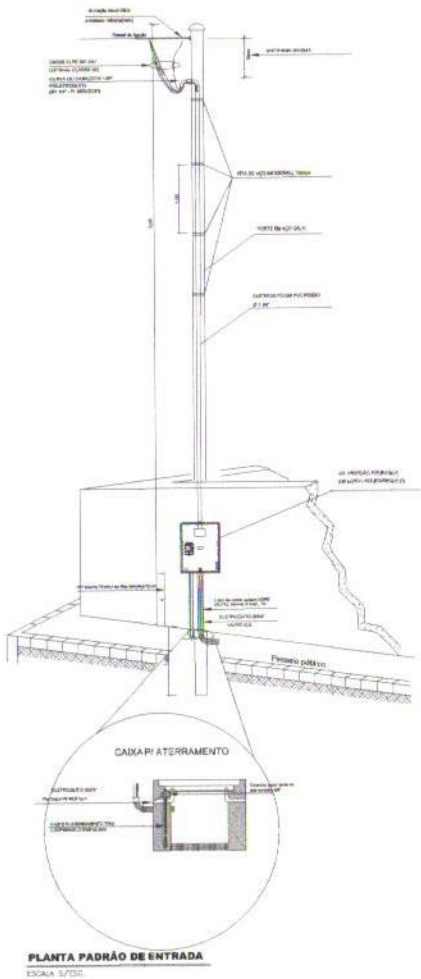
EMPREENDIMENTO
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ FONTES

ENDEREÇO
POVOADO COLÔNIA, CRISTINÁPOLIS-SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/100	06/25	01	EMEF. (COLÔNIA)	03/07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100





PLANTA PADRÃO DE ENTRADA
ESCALA S/ESC.

LEGENDAS - ELÉTRICA	QUANT.
Luminaria Led	34
Tomada baixa 10A	14
Tomada média 10A	08
Tomada alta 10A	05
Tomada alta para Ar condicionado	04
Interruptor de 1 seção	01
Interruptor de 2 seções	06
Interruptor de 3 seções	
Interruptor de 1 seção conjugado com tomda média 10 A	05
Interruptor de 2 seções conjugado com tomada média de 10 A	03
Interruptor tipo dimmer rotativo	
Eletroduto rigido passando pelo piso	
Eletroduto rigido passando pelo forro	
Quadro de medição	01
Quadro de distribuição	01
Sirene escolar	01
Refletor Led Slim 100 W	06
Ar condicionado	04
POSTE METÁLICO NA COR BRANCA COM 02 PÉTALAS ALTURA 4 m - LÂMPADA LED 50W	08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
ESTADO DE SERGIPE
Praça do Bandeiro, 51 – Centro, Cristinápolis/SE.
CEP 49270-000, Brasil | Telefone/Fax: (79) 999856625
Email: gabinete@cristinapolis.se.gov.br
www.cristinapolis.se.gov.br/

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO	2720613770SE	3532697
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/SE	ART

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
DESENHO

TIPO DE PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO

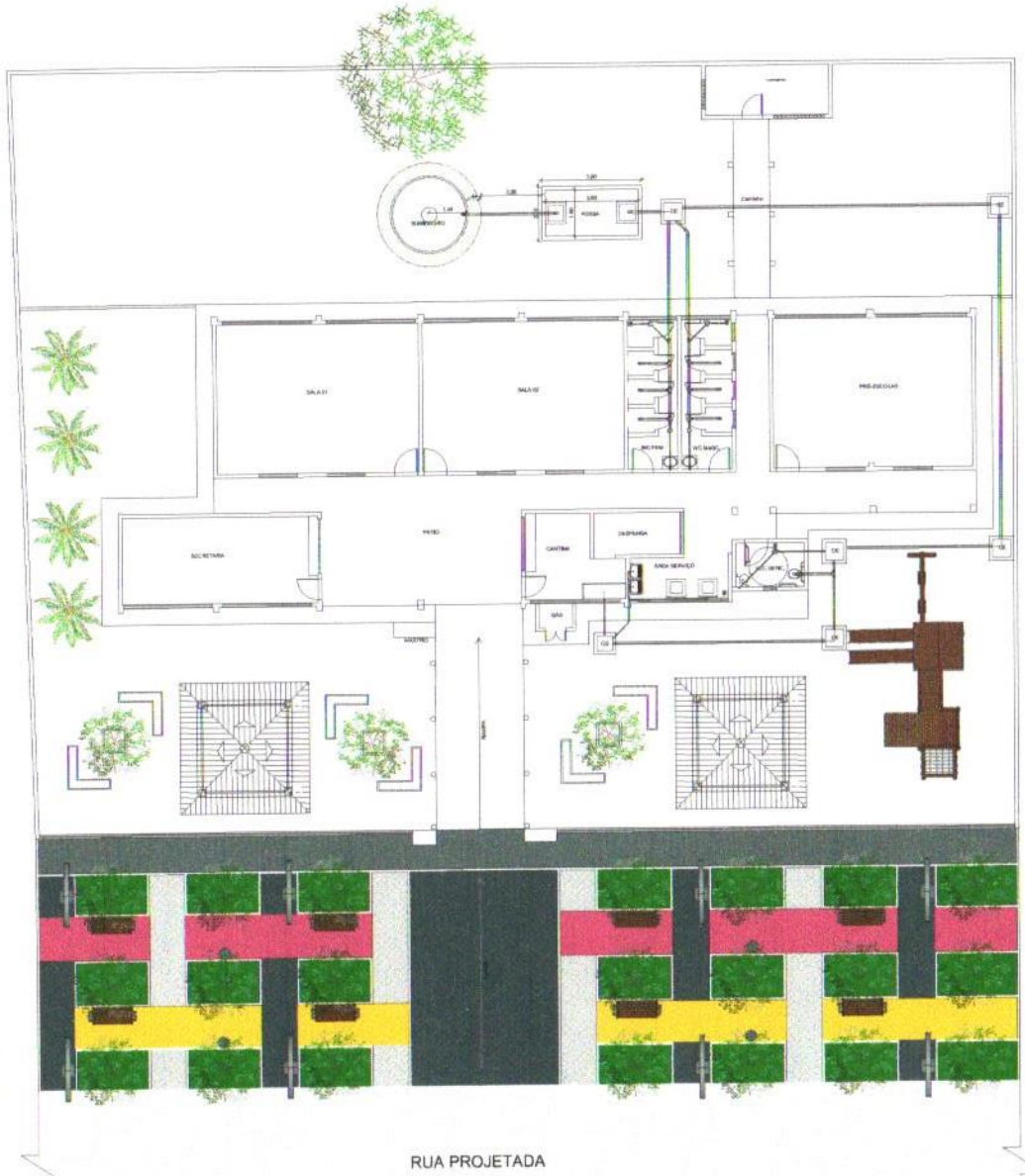
PLANTA: PLANTA DE PONTOS ELÉTRICO

EMPREENDIMENTO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ FONTES

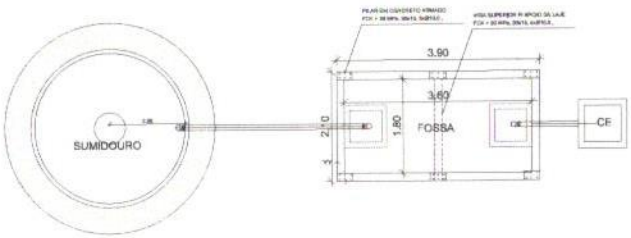
ENDEREÇO: POVOADO COLÔNIA, CRISTINÁPOLIS-SE

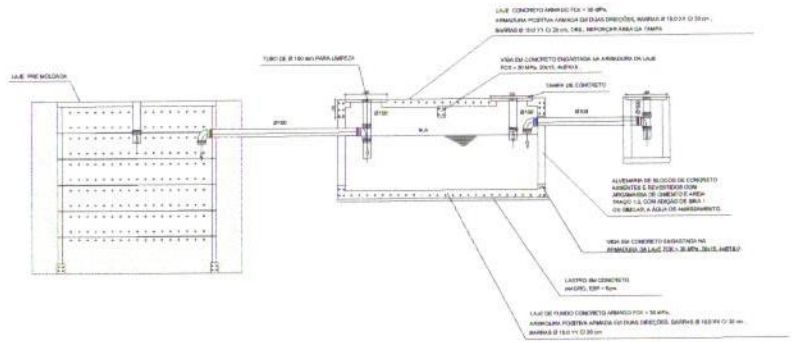
ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/100	06/25	01	EMEF. (COLÔNIA)	04/07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



DETALHAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO
ESCALA 1:50





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
ESTADO DE SERGIPE

Praça do Bandeira, 81 — Centro, Cristinápolis/SE.
CEP: 49270-000, Brasil | Telefone/Fax: (79) 999856625
Email: gabinete@cristinapolis.se.gov.br
www.cristinapolis.se.gov.br/

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO	272061377OSE	3632697
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/SE	ART

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

ENG. JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO
DESENHO

TIPO DE PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO

PLANTA: PLANTA DE PONTOS HIDROSSANITÁRIO

EMPREENDIMENTO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ FONTES

ENDEREÇO: POVOADO COLÔNIA, CRISTINÁPOLIS-SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/100	04/24	00	EMEF. (COLÔNIA)	05/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00102
Desc Empreendimento: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP
Prof. Resp.: José Eduardo Macedo Carvalho
Operador Resp: orse
Referência: Janeiro/2025-1

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,3600%
B.D.I.: CALCULADO 24,9900%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP Povoado Colônia, Cristinápolis-SE	1	744.298,87	744.298,87	428,00	100,00

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 744.298,87

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(setecentos e quarenta e quatro mil, duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA [illegible]613770SE
Engenheiro Civil

102

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00102
BDI: 24,99% 05/05/2025
Ref: Janeiro/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL**				**595.510,97**	**100,00**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**33.442,40**	5,63
01.01.001	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	65,90	23.196,80	3,91
01.01.002	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	128,07	10.245,60	1,72
01.02		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**40.480,62**	6,78
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	361,94	2.171,64	0,36
01.02.002	0003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.037,63	4,62	4.793,85	0,80
01.02.003	2523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	191,22	129,07	24.680,77	4,14
01.02.004	5069/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.736,60	1,54	8.834,36	1,48
01.03		**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**				**9.795,48**	1,65
01.03.001	97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	143,18	22,82	3.267,37	0,55
01.03.002	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	94,03	31,09	2.923,39	0,49
01.03.003	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	22,50	40,32	907,20	0,15
01.03.004	12835/ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,48	16,50	519,42	0,09
01.03.005	0009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	31,48	12,42	390,98	0,07
01.03.006	04789/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	8,50	200,47	1.704,00	0,29
01.03.007	5067/ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	4,32	19,24	83,12	0,01
01.04		**INFRAESTRUTURA**				**14.375,61**	2,41
01.04.001	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,80	92,30	1.089,14	0,18
01.04.002	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,86	2.471,80	7.069,35	1,19
01.04.003	97102/SINAPI	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	28,00	222,04	6.217,12	1,04
01.05		**SUPERESTRUTURA**				**7.687,30**	1,29
01.05.001	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,11	2.471,80	7.687,30	1,29
01.06		**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO**				**10.534,56**	1,76
01.06.001	03333/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	38,52	108,25	4.169,79	0,70

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,08	6,71	309,20	0,05
01.06.003	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	131,58	38,66	5.086,88	0,85
01.06.004	3256/ORSE	Arestamento de vãos	m	61,70	15,70	968,69	0,16
01.07		**REVESTIMENTOS - PAREDE**				**20.911,17**	3,51
01.07.001	87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	125,00	61,12	7.640,00	1,28
01.07.002	7172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	13,00	85,79	1.115,27	0,19
01.07.003	11369/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	147,90	82,19	12.155,90	2,04
01.08		**PAVIMENTAÇÃO**				**43.923,28**	7,37
01.08.001	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,68	61,45	6.494,04	1,09
01.08.002	4864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,00	156,91	2.039,83	0,34
01.08.003	87632/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021	m2	4,50	44,91	202,10	0,03
01.08.004	95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	4,50	36,70	165,15	0,03
01.08.005	05005/SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25 mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	30,00	200,90	6.027,00	1,01
01.08.006	93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	173,31	94,09	16.306,74	2,74
01.08.007	92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	37,13	84,73	3.146,02	0,53
01.08.008	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	210,00	45,44	9.542,40	1,60
01.09		**COBERTURA**				**110.841,45**	18,62
01.09.001	11618/ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ réaproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	389,00	55,07	21.422,23	3,60

104

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.002	0230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar – Rev 02	m2	167,80	53,24	8.933,67	1,50
01.09.003	4748/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrad a 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	161,86	16.559,90	2,78
01.09.004	10215/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiv e peças principais	m2	90,00	148,75	13.387,50	2,25
01.09.005	01963/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, en chimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020 pa	m2	7,80	181,22	1.413,52	0,24
01.09.006	0129/PMC	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incl usive estrutura bidirecional de fixação em ripão de made ira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	173,67	132,48	23.007,80	3,86
01.09.007	0133/PMC	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura b idirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	161,66	108,95	17.612,86	2,96
01.09.008	0209/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.294,34	5.177,36	0,87
01.09.009	98547/SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, dua s camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3m m e e=4mm. af 09/2023	m2	14,70	226,30	3.326,61	0,56
01.10		**HIDRÁULICA**				**3.457,91**	0,58
01.10.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	20,00	116,07	2.321,40	0,39
01.10.002	02623/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos , conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalaç ão. af 06/2021	un	1,00	736,94	736,94	0,12
01.10.003	6082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Forne cimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	399,57	399,57	0,07
01.11		**HIDROSSANITÁRIO**				**38.577,65**	6,48
01.11.001	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	73,18	878,16	0,15
01.11.002	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	109,09	218,18	0,04
01.11.003	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	99,49	696,43	0,12
01.11.004	10320/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto a rmado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	22.564,62	22.564,62	3,79
01.11.005	98065/SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro in terno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltra ção: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020 pa	un	1,00	7.233,84	7.233,84	1,21
01.11.006	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	449,66	1.798,64	0,30
01.11.007	9375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	703,72	703,72	0,12

105

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11.008	1572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	24,57	1.269,78	0,21
01.11.009	2658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	16,65	193,05	3.214,28	0,54
01.12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**				**58.915,68**	9,88
01.12.001	12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	430,81	430,81	0,07
01.12.002	10206/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d =3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.137,84	1.137,84	0,19
01.12.003	0452/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	112,44	112,44	0,02
01.12.004	7995/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	78,72	314,88	0,05
01.12.005	93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	60,52	60,52	0,01
01.12.006	93657/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	14,39	71,95	0,01
01.12.007	0356/ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	23,81	190,48	0,03
01.12.008	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	16,86	303,48	0,05
01.12.009	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	13,23	1.409,00	0,24
01.12.010	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	95,47	9,12	870,69	0,15
01.12.011	0365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	12,81	25,62	0,00
01.12.012	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	8,69	34,76	0,01
01.12.013	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	3,39	23,73	0,00
01.12.014	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	2,19	81,03	0,01
01.12.015	92980/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	104,00	10,88	1.131,52	0,19
01.12.016	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	286,42	9,44	2.703,80	0,45
01.12.017	3798/ORSE	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213,00	9,28	1.976,64	0,33
01.12.018	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	28,00	222,37	6.226,36	1,05
01.12.019	0647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	237,97	1.903,76	0,32
01.12.020	3281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	202,87	1.217,22	0,20

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.021	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	199,77	199,77	0,03
01.12.022	0642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	40,00	291,08	11.643,20	1,96
01.12.023	91985/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	25,89	25,89	0,00
01.12.024	91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	43,02	172,08	0,03
01.12.025	13656/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34,00	81,28	2.763,52	0,46
01.12.026	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	85,36	512,16	0,09
01.12.027	12910/ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	2.723,65	21.789,20	3,66
01.12.028	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	44,29	44,29	0,01
01.12.029	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	41,96	41,96	0,01
01.12.030	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,12	6,12	0,00
01.12.031	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	159,05	1.272,40	0,21
01.12.032	6410/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	27,32	218,56	0,04
01.13		**ESQUADRIAS**				**83.524,27**	14,04
01.13.001	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,04	598,36	15.581,29	2,62
01.13.002	11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,30	507,81	3.199,20	0,54
01.13.003	13591/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	22,23	853,35	18.969,97	3,19
01.13.004	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,53	154,00	4.393,62	0,74
01.13.005	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	129,56	5.894,98	0,99
01.13.006	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,98	322,81	1.284,78	0,22
01.13.007	9565/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,52	520,00	1.310,40	0,22
01.13.008	13095/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	952,95	1.801,08	0,30
01.13.009	13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	32,62	741,61	24.191,32	4,06
01.13.010	13764/ORSE		m2	8,60	802,05	6.897,63	1,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	.				.
01.14		**LOUÇAS E METAIS**				**12.309,47**	2,06
01.14.001	13064/ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	739,31	4.435,86	0,74
01.14.002	95472/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	734,08	734,08	0,12
01.14.003	13303/ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD .21F.17, da Deca ou similar	un	1,00	279,90	279,90	0,05
01.14.004	86895/SINAPI	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	330,50	661,00	0,11
01.14.005	3671/ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	477,82	955,64	0,16
01.14.006	3694/ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3,00	86,76	260,28	0,04
01.14.007	12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.789,34	1.789,34	0,30
01.14.008	86922/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	878,99	1.757,98	0,30
01.14.009	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	670,67	670,67	0,11
01.14.010	1701/ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	31,40	125,60	0,02
01.14.011	4286/ORSE	Dispenser para sabonete liquido	un	3,00	39,30	117,90	0,02
01.14.012	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	74,46	521,22	0,09
01.15		**PINTURA**				**29.649,05**	4,98
01.15.001	2282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	268,74	8,15	2.190,23	0,37
01.15.002	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional - muro	m2	268,74	18,79	5.049,62	0,85
01.15.003	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	344,51	16,74	5.767,10	0,97
01.15.004	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	289,52	18,79	5.440,08	0,91

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.15.005	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	m2	289,52	20,45	5.920,68	0,99
01.15.006	2279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	344,51	15,33	5.281,34	0,89
01.16		**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**				**776,44**	0,14
01.16.001	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	6,00	16,48	98,88	0,02
01.16.002	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	226,34	452,68	0,08
01.16.003	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,73	33,46	0,01
01.16.004	13827/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5,00	33,51	167,55	0,03
01.16.005	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	1,00	23,87	23,87	0,00
01.17		**PAISAGISMO**				**66.985,45**	11,25
01.17.001	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	409,83	25,24	10.344,11	1,74
01.17.002	7782/ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4,00	169,38	677,52	0,11
01.17.003	0134/PMC	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	un	24,00	230,16	5.523,84	0,93
01.17.004	2411/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	1.100,00	8.800,00	1,48
01.17.005	0135/PMC	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,00	460,00	1.840,00	0,31
01.17.006	3740/ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2,00	824,34	1.648,68	0,28
01.17.007	13771/ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1,00	28.900,00	28.900,00	4,85
01.17.008	1996/ORSE	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	m2	12,10	764,57	9.251,30	1,55
01.18		**DIVERSOS**				**9.323,18**	1,57
01.18.001	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.123,29	2.123,29	0,36
01.18.002	7842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20,00	212,25	4.245,00	0,71
01.18.003	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.954,89	2.954,89	0,50

Importa o presente orçamento em :
(quinhentos e noventa e cinco mil, quinhentos e dez reais e noventa e sete centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =======>> 595.510,97

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 212061377OSE
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00102
BDI: 24,99% 05/05/2025
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTI**				**744.298,87**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**41.799,84**	**5,63**
01.01.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	82,37	28.994,24	3,91
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	160,07	12.805,60	1,72
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**50.563,35**	**6,78**
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	452,39	2.714,34	0,36
01.02.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.037,63	5,77	5.987,13	0,80
01.02.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	191,22	161,32	30.847,61	4,14
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.736,60	1,92	11.014,27	1,48
01.03	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**				**12.242,94**	**1,65**
01.03.001	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	143,18	28,52	4.083,49	0,55
01.03.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	94,03	38,86	3.654,01	0,49
01.03.003	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	22,50	50,40	1.134,00	0,15
01.03.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,48	20,62	649,12	0,09
01.03.005	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	31,48	15,52	488,57	0,07
01.03.006	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	8,50	250,57	2.129,85	0,29
01.03.007	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	4,32	24,05	103,90	0,01
01.04	**INFRAESTRUTURA**				**17.968,18**	**2,41**
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,80	115,37	1.361,37	0,18
01.04.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,86	3.089,50	8.835,97	1,19
01.04.003	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	28,00	277,53	7.770,84	1,04
01.05	**SUPERESTRUTURA**				**9.608,35**	**1,29**
01.05.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,11	3.089,50	9.608,35	1,29
01.06	**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO**				**13.166,87**	**1,76**
01.06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	38,52	135,30	5.211,76	0,70
01.06.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,08	8,39	386,61	0,05
01.06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	131,58	48,32	6.357,95	0,85
01.06.004	Arestamento de vãos	m	61,70	19,62	1.210,55	0,16
01.07	**REVESTIMENTOS - PAREDE**				**26.136,51**	**3,51**
01.07.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	125,00	76,39	9.548,75	1,28
01.07.002		m2	13,00	107,23	1.393,99	0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04					
01.07.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	147,90	102,73	15.193,77	2,04
01.08	**PAVIMENTAÇÃO**				**54.900,18**	**7,37**
01.08.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,68	76,81	8.117,28	1,09
01.08.002	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,00	196,12	2.549,56	0,34
01.08.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021	m2	4,50	56,13	252,59	0,03
01.08.004	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	4,50	45,87	206,42	0,03
01.08.005	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	30,00	251,10	7.533,00	1,01
01.08.006	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	173,31	117,60	20.381,26	2,74
01.08.007	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	37,13	105,90	3.932,07	0,53
01.08.008	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	210,00	56,80	11.928,00	1,60
01.09	**COBERTURA**				**138.540,18**	**18,62**
01.09.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	389,00	68,83	26.774,87	3,60
01.09.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	167,80	66,54	11.165,41	1,50
01.09.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	202,31	20.698,34	2,78
01.09.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	90,00	185,92	16.732,80	2,25
01.09.005	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020 pa	m2	7,80	226,51	1.766,78	0,24
01.09.006	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	173,67	165,59	28.758,02	3,86
01.09.007	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	161,66	136,18	22.014,86	2,96
01.09.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.617,80	6.471,20	0,87
01.09.009	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	m2	14,70	282,85	4.157,90	0,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10	**HIDRÁULICA**				**4.322,12**	**0,58**
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	145,08	2.901,60	0,39
01.10.002	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	921,10	921,10	0,12
01.10.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	499,42	499,42	0,07
01.11	**HIDROSSANITÁRIO**				**48.218,16**	**6,48**
01.11.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	91,47	1.097,64	0,15
01.11.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	136,35	272,70	0,04
01.11.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	124,35	870,45	0,12
01.11.004	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	28.203,52	28.203,52	3,79
01.11.005	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020 pa	un	1,00	9.041,58	9.041,58	1,21
01.11.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	562,03	2.248,12	0,30
01.11.007	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	879,58	879,58	0,12
01.11.008	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	30,71	1.587,09	0,21
01.11.009	Lastro de brita 3	m3	16,65	241,29	4.017,48	0,54
01.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**				**73.639,81**	**9,88**
01.12.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	538,47	538,47	0,07
01.12.002	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.422,19	1.422,19	0,19
01.12.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	140,54	140,54	0,02
01.12.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	98,39	393,56	0,05
01.12.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	75,64	75,64	0,01
01.12.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	17,99	89,95	0,01
01.12.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	29,76	238,08	0,03
01.12.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	21,07	379,26	0,05
01.12.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	16,54	1.761,51	0,24
01.12.010	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	95,47	11,40	1.088,36	0,15
01.12.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	16,01	32,02	0,00
01.12.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	10,86	43,44	0,01
01.12.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	4,24	29,68	0,00
01.12.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	2,74	101,38	0,01

192

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.015	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	104,00	13,60	1.414,40	0,19
01.12.016	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	286,42	11,80	3.379,76	0,45
01.12.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213,00	11,60	2.470,80	0,33
01.12.018	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	28,00	277,94	7.782,32	1,05
01.12.019	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	297,44	2.379,52	0,32
01.12.020	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	253,57	1.521,42	0,20
01.12.021	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	249,69	249,69	0,03
01.12.022	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40,00	363,82	14.552,80	1,96
01.12.023	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	32,36	32,36	0,00
01.12.024	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	53,77	215,08	0,03
01.12.025	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34,00	101,59	3.454,06	0,46
01.12.026	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	106,69	640,14	0,09
01.12.027	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	3.404,29	27.234,32	3,66
01.12.028	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	55,36	55,36	0,01
01.12.029	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	52,45	52,45	0,01
01.12.030	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	7,65	7,65	0,00
01.12.031	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	198,80	1.590,40	0,21
01.12.032	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	34,15	273,20	0,04
01.13	**ESQUADRIAS**				**104.396,96**	**14,04**
01.13.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,04	747,89	19.475,06	2,62
01.13.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,30	634,71	3.998,67	0,54
01.13.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	22,23	1.066,60	23.710,52	3,19
01.13.004	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,53	192,48	5.491,45	0,74
01.13.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	161,94	7.368,27	0,99
01.13.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,98	403,48	1.605,85	0,22
01.13.007	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,52	649,95	1.637,87	0,22
01.13.008	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	1.191,09	2.251,16	0,30
01.13.009		m	32,62	926,94	30.236,78	4,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.					
01.13.010	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	8,60	1.002,48	8.621,33	1,16
01.14	**LOUÇAS E METAIS**				**15.385,62**	**2,06**
01.14.001	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	924,06	5.544,36	0,74
01.14.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	917,53	917,53	0,12
01.14.003	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	1,00	349,85	349,85	0,05
01.14.004	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	413,09	826,18	0,11
01.14.005	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	597,23	1.194,46	0,16
01.14.006	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3,00	108,44	325,32	0,04
01.14.007	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.236,50	2.236,50	0,30
01.14.008	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	1.098,65	2.197,30	0,30
01.14.009	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	838,27	838,27	0,11
01.14.010	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	39,25	157,00	0,02
01.14.011	Dispenser para sabonete liquido	un	3,00	49,12	147,36	0,02
01.14.012	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	93,07	651,49	0,09
01.15	**PINTURA**				**37.060,07**	**4,98**
01.15.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	m2	268,74	10,19	2.738,46	0,37
01.15.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional - muro	m2	268,74	23,49	6.312,70	0,85
01.15.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	344,51	20,92	7.207,15	0,97
01.15.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	289,52	23,49	6.800,82	0,91
01.15.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	m2	289,52	25,56	7.400,13	0,99
01.15.006	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	344,51	19,16	6.600,81	0,89
01.16	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**				**970,46**	**0,14**
01.16.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	6,00	20,60	123,60	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00102
BDI: 24,99% 05/05/2025
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	282,90	565,80	0,08
01.16.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	20,91	41,82	0,01
01.16.004	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5,00	41,88	209,40	0,03
01.16.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	1,00	29,84	29,84	0,00
01.17	**PAISAGISMO**				**83.726,25**	**11,25**
01.17.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	409,83	31,55	12.930,14	1,74
01.17.002	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4,00	211,71	846,84	0,11
01.17.003	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	un	24,00	287,68	6.904,32	0,93
01.17.004	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	1.374,89	10.999,12	1,48
01.17.005	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,00	574,95	2.299,80	0,31
01.17.006	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2,00	1.030,34	2.060,68	0,28
01.17.007	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1,00	36.122,11	36.122,11	4,85
01.17.008	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	m2	12,10	955,64	11.563,24	1,55
01.18	**DIVERSOS**				**11.653,02**	**1,57**
01.18.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.653,90	2.653,90	0,36
01.18.002	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20,00	265,29	5.305,80	0,71
01.18.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.693,32	3.693,32	0,50

Importa o presente orçamento em :
(setecentos e quarenta e quatro mil, duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 744.298,87

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 272061377OSE
Engenheiro Civil

715

116

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00102 - CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO M

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	6,34%
06	**I - TRIBUTOS**		**8,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		TOTAL DO BDI :	**24,99%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO ADEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSI
FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00102
BDI: 24,99% 05/05/2025
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP	100	744.298,87	21,34	158.864,51	35,53	264.459,06	23,80	177.115,54	19,33	143.859,76		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,63	41.799,84	1,40	10.449,96	1,40	10.449,96	1,40	10.449,96	1,43	10.449,96		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
01.01.001	Mestre de obras com encargos complementares	3,91	28.994,24	0,97	7.248,56	0,97	7.248,56	0,97	7.248,56	1,00	7.248,56		
				25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30			
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	1,72	12.805,60	0,43	3.201,40	0,43	3.201,40	0,43	3.201,40	0,43	3.201,40		
				25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30			
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,78	50.563,35	6,78	50.563,35								
				100,00%									
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	0,36	2.714,34	0,36	2.714,34								
				100,00% 1/30									
01.02.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	0,8	5.987,13	0,80	5.987,13								
				100,00% 1/30									
01.02.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	4,14	30.847,61	4,14	30.847,61								
				100,00% 1/30									
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	1,48	11.014,27	1,48	11.014,27								
				100,00% 1/30									
01.03	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	1,65	12.242,94	1,65	12.242,94								
				100,00%									
01.03.001	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,55	4.083,49	0,55	4.083,49								
				100,00% 1/30									
01.03.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,49	3.654,01	0,49	3.654,01								
				100,00% 1/30									
01.03.003	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	0,15	1.134,00	0,15	1.134,00								
				100,00% 1/30									
01.03.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	0,09	649,12	0,09	649,12								
				100,00% 1/30									
01.03.005	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	0,07	488,57	0,07	488,57								
				100,00% 1/30									
01.03.006	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,29	2.129,85	0,29	2.129,85								
				100,00% 1/30									
01.03.007	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	0,01	103,90	0,01	103,90								
				100,00% 1/30									

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.04	**INFRAESTRUTURA**	2,41	17.968,18	2,41	17.968,18								
				100,00%									
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	0,18	1.361,37	0,18	1.361,37								
				100,00% 1/30									
01.04.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	1,19	8.835,97	1,19	8.835,97								
				100,00% 1/30									
01.04.003	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	1,04	7.770,84	1,04	7.770,84								
				100,00% 1/30									
01.05	**SUPERESTRUTURA**	1,29	9.608,35	1,29	9.608,35								
				100,00%									
01.05.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	1,29	9.608,35	1,29	9.608,35								
				100,00% 1/30									
01.06	**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO**	1,76	13.166,87			1,76	13.166,87						
						100,00%							
01.06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo	0,7	5.211,76			0,70	5.211,76						
						100,00% 1/30							
01.06.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,05	386,61			0,05	386,61						
						100,00% 1/30							
01.06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	0,85	6.357,95			0,85	6.357,95						
						100,00% 1/30							
01.06.004	Arestamento de vãos	0,16	1.210,55			0,16	1.210,55						
						100,00% 1/30							
01.07	**REVESTIMENTOS - PAREDE**	3,51	26.136,51					3,51	26.136,51				
								100,00%					
01.07.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes.	1,28	9.548,75					1,28	9.548,75				
								100,00% 1/30					
01.07.002	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii,	0,19	1.393,99					0,19	1.393,99				
								100,00% 1/30					
01.07.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii,	2,04	15.193,77					2,04	15.193,77				
								100,00% 1/30					
01.08	**PAVIMENTAÇÃO**	7,37	54.900,18			3,85	28.662,24	3,52	26.237,94				
						52,21%		47,79%					
01.08.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa	1,09	8.117,28					1,09	8.117,28				
								100,00% 1/30					

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.08.002	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada	0,34	2.549,56			0,34	2.549,56						
						100,00% 1/30							
01.08.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado,	0,03	252,59			0,03	252,59						
						100,00% 1/30							
01.08.004	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	0,03	206,42			0,03	206,42						
						100,00% 1/30							
01.08.005	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil.	1,01	7.533,00			1,01	7.533,00						
						100,00% 1/30							
01.08.006	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	2,74	20.381,26			1,37	10.190,63	1,37	10.190,63				
						50,00% 1/30		50,00% 1/30					
01.08.007	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	0,53	3.932,07			0,26	1.966,04	0,27	1.966,03				
						50,00% 1/30		50,00% 1/30					
01.08.008	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base	1,6	11.928,00			0,80	5.964,00	0,80	5.964,00				
						50,00% 1/30		50,00% 1/30					
01.09	**COBERTURA**	18,62	138.540,18			18,62	138.540,18						
						100,00%							
01.09.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%,	3,6	26.774,87			3,60	26.774,87						
						100,00% 1/30							
01.09.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	1,5	11.165,41			1,50	11.165,41						
						100,00% 1/30							
01.09.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	2,78	20.698,34			2,78	20.698,34						
						100,00% 1/30							
01.09.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	2,25	16.732,80			2,25	16.732,80						
						100,00% 1/30							
01.09.005	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje	0,24	1.766,78			0,24	1.766,78						
						100,00% 1/30							
01.09.006	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional	3,86	28.758,02			3,86	28.758,02						
						100,00% 1/30							
01.09.007	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do	2,96	22.014,86			2,96	22.014,86						
						100,00% 1/30							
01.09.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	0,87	6.471,20			0,87	6.471,20						
						100,00% 1/30							
01.09.009	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	0,56	4.157,90			0,56	4.157,90						
						100,00% 1/30							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.10	**HIDRÁULICA**	0,58	4.322,12	0,58	4.322,12								
				100,00%									
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	0,39	2.901,60	0,39	2.901,60								
				100,00% 1/30									
01.10.002	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	0,12	921,10	0,12	921,10								
				100,00% 1/30									
01.10.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	0,07	499,42	0,07	499,42								
				100,00% 1/30									
01.11	**HIDROSSANITÁRIO**	6,48	48.218,16	6,48	48.218,16								
				100,00%									
01.11.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	0,15	1.097,64	0,15	1.097,64								
				100,00% 1/30									
01.11.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	0,04	272,70	0,04	272,70								
				100,00% 1/30									
01.11.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	0,12	870,45	0,12	870,45								
				100,00% 1/30									
01.11.004	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	3,79	28.203,52	3,79	28.203,52								
				100,00% 1/30									
01.11.005	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12	1,21	9.041,58	1,21	9.041,58								
				100,00% 1/30									
01.11.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	0,3	2.248,12	0,30	2.248,12								
				100,00% 1/30									
01.11.007	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	0,12	879,58	0,12	879,58								
				100,00% 1/30									
01.11.008	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	0,21	1.587,09	0,21	1.587,09								
				100,00% 1/30									
01.11.009	Lastro de brita 3	0,54	4.017,48	0,54	4.017,48								
				100,00% 1/30									
01.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**	9,88	73.639,81			9,88	73.639,81						
						100,00%							
01.12.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,07	538,47			0,07	538,47						
						100,00% 1/30							
01.12.002	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	0,19	1.422,19			0,19	1.422,19						
						100,00% 1/30							

120

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.12.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	0,02	140,54			0,02	140,54						
						100,00%	1/30						
01.12.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	0,05	393,56			0,05	393,56						
						100,00%	1/30						
01.12.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	0,01	75,64			0,01	75,64						
						100,00%	1/30						
01.12.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	0,01	89,95			0,01	89,95						
						100,00%	1/30						
01.12.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,03	238,08			0,03	238,08						
						100,00%	1/30						
01.12.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,05	379,26			0,05	379,26						
						100,00%	1/30						
01.12.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,24	1.761,51			0,24	1.761,51						
						100,00%	1/30						
01.12.010	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,15	1.088,36			0,15	1.088,36						
						100,00%	1/30						
01.12.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0	32,02				32,02						
						100,00%							
01.12.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,01	43,44			0,01	43,44						
						100,00%	1/30						
01.12.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0	29,68				29,68						
						100,00%							
01.12.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,01	101,38			0,01	101,38						
						100,00%	1/30						
01.12.015	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	0,19	1.414,40			0,19	1.414,40						
						100,00%	1/30						
01.12.016	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,45	3.379,76			0,45	3.379,76						
						100,00%	1/30						
01.12.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	0,33	2.470,80			0,33	2.470,80						
						100,00%	1/30						
01.12.018	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12),	1,05	7.782,32			1,05	7.782,32						
						100,00%	1/30						
01.12.019	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	0,32	2.379,52			0,32	2.379,52						
						100,00%	1/30						

124

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.12.020	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	0,2	1.521,42			0,20	1.521,42						
						100,00% 1/30							
01.12.021	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	0,03	249,69			0,03	249,69						
						100,00% 1/30							
01.12.022	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	1,96	14.552,80			1,96	14.552,80						
						100,00% 1/30							
01.12.023	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	0	32,36				32,36						
						100,00%							
01.12.024	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,03	215,08			0,03	215,08						
						100,00% 1/30							
01.12.025	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	0,46	3.454,06			0,46	3.454,06						
						100,00% 1/30							
01.12.026	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,09	640,14			0,09	640,14						
						100,00% 1/30							
01.12.027	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	3,66	27.234,32			3,66	27.234,32						
						100,00% 1/30							
01.12.028	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	0,01	55,36			0,01	55,36						
						100,00% 1/30							
01.12.029	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	0,01	52,45			0,01	52,45						
						100,00% 1/30							
01.12.030	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	0	7,65				7,65						
						100,00%							
01.12.031	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	0,21	1.590,40			0,21	1.590,40						
						100,00% 1/30							
01.12.032	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	0,04	273,20			0,04	273,20						
						100,00% 1/30							
01.13	**ESQUADRIAS**	14,04	104.396,96	0,74	5.491,45			13,30	98.905,51				
				5,26%				94,74%					
01.13.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	2,62	19.475,06					2,62	19.475,06				
								100,00% 1/30					
01.13.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	0,54	3.998,67					0,54	3.998,67				
								100,00% 1/30					
01.13.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	3,19	23.710,52					3,19	23.710,52				
								100,00% 1/30					

128

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.13.004	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	0,74	5.491,45	0,74	5.491,45								
				100,00% 1/30									
01.13.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	0,99	7.368,27					0,99	7.368,27				
								100,00% 1/30					
01.13.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e	0,22	1.605,85					0,22	1.605,85				
								100,00% 1/30					
01.13.007	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	0,22	1.637,87					0,22	1.637,87				
								100,00% 1/30					
01.13.008	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	0,3	2.251,16					0,30	2.251,16				
								100,00% 1/30					
01.13.009	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou	4,06	30.236,78					4,06	30.236,78				
								100,00% 1/30					
01.13.010	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	1,16	8.621,33					1,16	8.621,33				
								100,00% 1/30					
01.14	**LOUÇAS E METAIS**	2,06	15.385,62					2,06	15.385,62				
								100,00%					
01.14.001	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar,	0,74	5.544,36					0,74	5.544,36				
								100,00% 1/30					
01.14.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia	0,12	917,53					0,12	917,53				
								100,00% 1/30					
01.14.003	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	0,05	349,85					0,05	349,85				
								100,00% 1/30					
01.14.004	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	0,11	826,18					0,11	826,18				
								100,00% 1/30					
01.14.005	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	0,16	1.194,46					0,16	1.194,46				
								100,00% 1/30					
01.14.006	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	0,04	325,32					0,04	325,32				
								100,00% 1/30					
01.14.007	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada,	0,3	2.236,50					0,30	2.236,50				
								100,00% 1/30					
01.14.008	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de	0,3	2.197,30					0,30	2.197,30				
								100,00% 1/30					
01.14.009	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive	0,11	838,27					0,11	838,27				
								100,00% 1/30					

123

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.14.010	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	0,02	157,00					0,02	157,00				
								100,00%	1/30				
01.14.011	Dispenser para sabonete liquido	0,02	147,36					0,02	147,36				
								100,00%	1/30				
01.14.012	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	0,09	651,49					0,09	651,49				
								100,00%	1/30				
01.15	**PINTURA**	4,98	37.060,07							4,98	37.060,07		
										100,00%			
01.15.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	0,37	2.738,46							0,37	2.738,46		
										100,00%	1/30		
01.15.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional - muro	0,85	6.312,70							0,85	6.312,70		
										100,00%	1/30		
01.15.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	0,97	7.207,15							0,97	7.207,15		
										100,00%	1/30		
01.15.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	0,91	6.800,82							0,91	6.800,82		
										100,00%	1/30		
01.15.005	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	0,99	7.400,13							0,99	7.400,13		
										100,00%	1/30		
01.15.006	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	0,89	6.600,81							0,89	6.600,81		
										100,00%	1/30		
01.16	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	0,14	970,46							0,14	970,46		
										100,00%			
01.16.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	0,02	123,60							0,02	123,60		
										100,00%	1/30		
01.16.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	0,08	565,80							0,08	565,80		
										100,00%	1/30		
01.16.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	0,01	41,82							0,01	41,82		
										100,00%	1/30		
01.16.004	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	0,03	209,40							0,03	209,40		
										100,00%	1/30		
01.16.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	0	29,84								29,84		
										100,00%			
01.17	**PAISAGISMO**	11,25	83.726,25							11,25	83.726,25		
										100,00%			

124

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.17.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	1,74	12.930,14							1,74	12.930,14		
										100,00%	1/30		
01.17.002	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	0,11	846,84							0,11	846,84		
										100,00%	1/30		
01.17.003	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	0,93	6.904,32							0,93	6.904,32		
										100,00%	1/30		
01.17.004	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	1,48	10.999,12							1,48	10.999,12		
										100,00%	1/30		
01.17.005	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	0,31	2.299,80							0,31	2.299,80		
										100,00%	1/30		
01.17.006	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	0,28	2.060,68							0,28	2.060,68		
										100,00%	1/30		
01.17.007	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor	4,85	36.122,11							4,85	36.122,11		
										100,00%	1/30		
01.17.008	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	1,55	11.563,24							1,55	11.563,24		
										100,00%	1/30		
01.18	**DIVERSOS**	1,57	11.653,02							1,57	11.653,02		
										100,00%			
01.18.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	0,36	2.653,90							0,36	2.653,90		
										100,00%	1/30		
01.18.002	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	0,71	5.305,80							0,71	5.305,80		
										100,00%	1/30		
01.18.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	0,5	3.693,32							0,50	3.693,32		
										100,00%	1/30		
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	744.298,87	21,34	158.864,51	35,53	264.459,06	23,80	177.115,54	19,33	143.859,76		
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	744.298,87	21,34	158.864,51	56,87	423.323,57	80,67	600.439,11	100,00	744.298,87		

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2206137705E
Engenheiro Civil

125

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00102
ONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,29
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,65
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,07
B06	Férias Gozadas	%		6,60
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,41
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,70
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,32
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,99
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**69,82%**

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 120613770SE
Engenheiro Civil

126

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,35**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,84
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,80
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,48
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,09
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,54
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,47**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,75
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,49
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,74**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,36%**

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 272[illegible]3770SE
Engenheiro Civil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			4.349,6758	14,58	63.434,98	10,73	10,73
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m			1.489,3855	24,00	35.745,25	6,00	16,73
14573/ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un			1,0000	28.900,00	28.900,00	4,85	21,58
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			229,4640	100,00	22.946,40	3,85	25,43
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h			359,4624	61,74	22.192,58	3,73	29,16
11707/ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç			13,0480	1.251,95	16.335,44	2,74	31,90
13668/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un			25,6000	620,25	15.878,40	2,67	34,57
13797/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2			26,0400	555,55	14.466,52	2,43	37,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			727,8954	19,02	13.846,32	2,33	39,33
04453/ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m			102,3100	128,00	13.095,68	2,20	41,53
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			650,8946	19,02	12.381,58	2,08	43,61
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			636,7665	19,02	12.112,83	2,03	45,64
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2			178,5093	66,48	11.867,30	1,99	47,63
14328/ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	m2			23,3415	453,28	10.580,24	1,78	49,41
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h			81,1840	123,96	10.063,78	1,69	51,10
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			507,8544	19,02	9.660,61	1,62	52,72
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			642,1183	14,00	8.989,66	1,51	54,23
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	29,2567		0,0000	66,39	8.830,84	1,48	55,71
02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2			12,1000	728,73	8.817,63	1,48	57,19
00253/ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un			8,0000	1.100,00	8.800,00	1,48	58,67
12223/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2			155,2950	55,90	8.680,99	1,46	60,13
12789/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2			23,3415	318,67	7.438,24	1,25	61,38
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			782,9380	9,11	7.132,57	1,20	62,58
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m			211,0500	32,43	6.844,35	1,15	63,73
14570/ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2			8,6000	750,00	6.450,00	1,08	64,81
43448/SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un			6,0000	1.031,47	6.188,82	1,04	65,85
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2			409,8300	14,80	6.065,48	1,02	66,87

128

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02187/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un			6.696,8000	0,90	6.027,12	1,01	68,89
36238/SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2			212,3062	28,14	5.974,30	1,00	69,89
10492/ORSE	Cesta Básica	un			28,3598	190,00	5.388,36	0,90	70,79
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m			45,5000	112,52	5.119,66	0,86	71,65
11708/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm , Belgo ou similar	pç			13,0480	384,22	5.013,30	0,84	72,49
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			9,3600	525,92	4.922,61	0,83	73,32
02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2			28,5300	154,00	4.393,62	0,74	74,06
00058/PMC	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, h=1,50m	un			24,0000	180,40	4.329,60	0,73	74,79
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un			20,0000	212,25	4.245,00	0,71	75,50
00536/SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2			132,7250	28,59	3.794,61	0,64	76,14
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			206,9140	18,11	3.747,95	0,63	76,77
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			4.768,3268	0,75	3.576,25	0,60	77,37
13795/ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2			110,9640	31,90	3.539,75	0,59	77,96
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l			100,4868	32,87	3.303,00	0,55	78,51
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			1.260,0000	2,60	3.276,00	0,55	79,06
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			37,8344	85,71	3.242,79	0,54	79,60
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			642,1183	5,00	3.210,59	0,54	80,14
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			1.289,9340	2,46	3.173,24	0,53	80,67
01525/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30 , brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3			5,4908	568,33	3.120,59	0,52	81,19
13673/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un			8,0000	383,97	3.071,76	0,52	81,71
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2			6,3000	465,00	2.929,50	0,49	82,20
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			64,0000	41,67	2.666,88	0,45	82,65
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			19,9800	130,12	2.599,80	0,44	83,09
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			1.721,9340	1,43	2.462,37	0,41	83,50
02378/ORSE	Vale transporte	un			523,3753	4,50	2.355,19	0,40	83,90
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h			119,6200	19,02	2.275,46	0,38	84,28
36155/SINAPI		m2			38,2439	57,39	2.194,82	0,37	84,65

129

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/ 16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralele pipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa , cor natural								
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			53,3400	40,62	2.166,67	0,36	85,38
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg			448,7560	4,75	2.131,59	0,36	85,74
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un			1,0000	2.096,49	2.096,49	0,35	86,09
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na ja zida, sem transporte)	m3			19,8098	100,00	1.980,98	0,33	86,42
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em p vc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao n ominal 6 mm2	m			356,1346	5,56	1.980,11	0,33	86,75
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			288,2445	6,49	1.870,71	0,31	87,06
14581/ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2			66,2186	27,96	1.851,47	0,31	87,37
00059/PMC	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X 150	un			4,0000	460,00	1.840,00	0,31	87,68
13856/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusiv e ferragens e instalação, exclusive puxador	m2			1,8900	952,95	1.801,08	0,30	87,98
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			9,4248	189,13	1.782,51	0,30	88,28
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			351,8250	4,77	1.678,21	0,28	88,56
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			270,1032	6,12	1.653,03	0,28	88,84
13859/ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linh a ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un			6,0000	275,06	1.650,36	0,28	89,12
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			85,5685	19,02	1.627,72	0,27	89,39
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvan izada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem poste s para fixacao)	m2			6,0000	270,00	1.620,00	0,27	89,66
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h			79,2938	19,02	1.508,36	0,25	89,91
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, color ido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2			13,6500	109,74	1.497,95	0,25	90,16
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			904,0288	1,58	1.428,37	0,24	90,40
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			73,8567	19,02	1.404,93	0,24	90,64
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m			450,0000	3,10	1.395,00	0,23	90,87
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K br anco frio, com difusor de proteção	un			34,0000	40,08	1.362,72	0,23	91,10
04015/SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2			16,6389	80,82	1.344,76	0,23	91,33
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			62,0118	21,51	1.333,87	0,22	91,55
13813/ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Rav ena/Fast/Flex, DECA ou similar	un			6,0000	221,34	1.328,04	0,22	91,77
09901/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2			2,5200	520,00	1.310,40	0,22	91,99
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			1.014,3648	1,23	1.247,67	0,21	92,20
07155/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg /m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, esp acamento da malha = 10 x 10 cm	m2			68,3760	18,12	1.238,97	0,21	92,41

130

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana , de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, d obradiças ou roldanas e fechadura	m2			3,9800	280,00	1.114,40	0,19	92,79
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1 /2"	un			5,0000	220,50	1.102,50	0,19	92,98
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos compl ementares)	h			1.289,9340	0,85	1.096,44	0,18	93,16
04014/SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2			16,6389	65,82	1.095,17	0,18	93,34
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em p vc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama b wf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m			106,8080	10,14	1.083,03	0,18	93,52
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na j azida, sem transporte)	m3			10,3196	101,30	1.045,38	0,18	93,70
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h			61,4664	16,57	1.018,54	0,17	93,87
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores , para entrada de energia	un			1,0000	1.005,05	1.005,05	0,17	94,04
12678/ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belg o ou similar	pç			78,2880	12,66	991,13	0,17	94,21
21013/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m			13,2000	74,42	982,34	0,16	94,37
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornec edor, sem frete	m3			7,0347	138,48	974,17	0,16	94,53
13672/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3m m externo, da Induspar ou similar	un			8,0000	119,74	957,92	0,16	94,69
00651/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un			284,3100	3,19	906,95	0,15	94,84
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			355,0930	2,51	891,28	0,15	94,99
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/ 8"	un			4,0000	214,91	859,64	0,14	95,13
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em p vc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao n ominal 4 mm2	m			217,2600	3,87	840,80	0,14	95,27
01602/ORSE	Massa acrílica	l			124,0236	6,72	833,44	0,14	95,41
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	2,5432		0,0000	150,88	798,59	0,13	95,54
06655/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Crista l ou similar	m2			13,6500	56,03	764,81	0,13	95,67
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			540,5826	1,39	751,41	0,13	95,80
10423/SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un			2,0000	373,77	747,54	0,13	95,93
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			2,4623	300,00	738,69	0,12	96,05
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/ma ssaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m			44,3656	15,54	689,44	0,12	96,17
07267/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de veda cao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un			1.453,7448	0,46	668,72	0,11	96,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07478/ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un			4,0000	162,79	651,16	0,11	96,50
36520/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem fur o frontal, de louca branca (sem assento)	un			1,0000	613,95	613,95	0,10	96,60
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forne cedor, sem frete	m3			4,3109	137,75	593,83	0,10	96,70
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA o u similar	un			6,0000	98,89	593,34	0,10	96,80
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			946,5600	0,60	567,94	0,10	96,90
40552/SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simple s, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento			11,2671	50,21	565,72	0,09	96,99
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h			34,6200	15,96	552,45	0,09	97,08
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			409,4277	1,31	536,35	0,09	97,17
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmic os	kg			153,1124	3,50	535,89	0,09	97,26
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			141,8887	3,70	524,99	0,09	97,35
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg			613,7500	0,85	521,69	0,09	97,44
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h			33,4196	14,90	497,98	0,08	97,52
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienic o rolao	un			7,0000	71,06	497,42	0,08	97,60
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2			0,9600	510,10	489,70	0,08	97,68
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamen to	m3			9,4976	50,89	483,33	0,08	97,76
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			17,8210	25,35	451,76	0,08	97,84
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos c omplementares - coletado caixa)	h			352,0000	1,28	450,56	0,08	97,92
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un			2,0000	224,50	449,00	0,08	98,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136 ,0 hp ou equivalente)	h	2,5432		0,0000	69,19	434,02	0,07	98,07
03743/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) par a piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao a te 3,50 m (sem colocacao)	m2			7,8000	55,31	431,42	0,07	98,14
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h			22,2911	19,02	424,03	0,07	98,21
06142/SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sani taria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un			52,6800	8,04	423,55	0,07	98,28
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			16,5231	25,35	418,86	0,07	98,35
34636/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litr os, com tampa	un			1,0000	417,73	417,73	0,07	98,42
11795/SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm	m2			0,7540	550,94	415,41	0,07	98,49
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,7783	0,7649	0,0000	77,70	410,10	0,07	98,56
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 650 0k, Autovolt, marca G-light ou similar	un			6,0000	66,70	400,20	0,07	98,63

132

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C 112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un			1,0000	399,89	399,89	0,07	98,77
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			21,1314	18,75	396,21	0,07	98,84
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efe tiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *2 0* cv	un			0,0030	131.655,00	394,97	0,07	98,91
21012/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m			6,6000	57,03	376,40	0,06	98,97
43131/SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg			12,4072	29,45	365,39	0,06	99,03
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			405,2830	0,89	360,70	0,06	99,09
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			28,3598	12,54	355,63	0,06	99,15
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			28,0000	12,67	354,76	0,06	99,21
01332/ORSE	Liquido selador acrilico	l			53,7480	6,29	338,07	0,06	99,27
42407/SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, dia metro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diam etro da diagonal = 4,2 mm	m			56,0560	5,93	332,41	0,06	99,33
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos co mplementares - coletado caixa)	h			540,5826	0,61	329,76	0,06	99,39
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos co mplementares - coletado caixa)	h			409,4277	0,78	319,35	0,05	99,44
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encarg os complementares - coletado caixa)	h			219,9037	1,43	314,46	0,05	99,49
06925/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplá stica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,T igre ou similar	un			1,0000	311,55	311,55	0,05	99,54
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho aco lchoado	par			4,9102	62,64	307,57	0,05	99,59
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em p vc	un			28,0000	10,40	291,20	0,05	99,64
13303/ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un			1,0000	279,90	279,90	0,05	99,69
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			2,0623	130,12	268,35	0,05	99,74
06969/ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DEC A ou similar	un			1,0000	267,49	267,49	0,04	99,78
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			48,0000	5,53	265,44	0,04	99,82
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg			53,1640	4,99	265,29	0,04	99,86
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			3,7510	69,74	261,59	0,04	99,90
01527/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25 , brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 89 53)	m3			0,4649	551,36	256,33	0,04	99,94
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, v ergalhao	kg			29,2693	8,62	252,30	0,04	99,98
04840/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un			4,0000	55,42	221,68	0,04	100,02
		un			4,0000	54,00	216,00	0,04	100,06

133

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	211,38	211,38	0,04	100,14
01747/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	kg			60,4790	3,39	205,02	0,03	100,17
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	un			11,3188	18,00	203,74	0,03	100,20
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			3,0000	66,00	198,00	0,03	100,23
13415/SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un			40,0000	4,95	198,00	0,03	100,26
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un			0,0004	471.646,31	188,66	0,03	100,29
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un			1,0000	186,45	186,45	0,03	100,32
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref .1159-C34 ou similar)	un			16,0000	11,55	184,80	0,03	100,35
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	kg			9,9716	17,94	178,89	0,03	100,38
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	un			3,0000	59,54	178,62	0,03	100,41
13424/ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un			2,0000	87,30	174,60	0,03	100,44
02919/ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un			2,0000	85,96	171,92	0,03	100,47
13417/SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	par			14,5753	11,74	171,11	0,03	100,50
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un			11,1420	15,19	169,25	0,03	100,53
36178/SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un			1,0000	169,08	169,08	0,03	100,56
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Un			5,0000	33,51	167,55	0,03	100,59
11926/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	m2			3,7052	44,60	165,25	0,03	100,62
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	cj			6,0000	26,55	159,30	0,03	100,65
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	h			8,5703	18,20	155,96	0,03	100,68
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	un			3,0000	50,56	151,68	0,03	100,71
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un			12,4500	12,00	149,40	0,03	100,74
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	m			16,0000	9,14	146,24	0,02	100,76
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	l			8,6318	16,65	143,72	0,02	100,78
00511/SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	un			8,0000	17,87	142,96	0,02	100,80
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8								

134

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un			3,0000	47,18	141,54	0,02	100,84
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			11,7265	12,06	141,42	0,02	100,86
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m			18,9000	7,45	140,81	0,02	100,88
10596/ORSE	Protetor auricular	un			28,3598	4,90	138,96	0,02	100,90
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,8736	159,04	138,94	0,02	100,92
37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un			2,0000	69,36	138,72	0,02	100,94
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			1.721,9340	0,08	137,75	0,02	100,96
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un			0,7818	168,00	131,34	0,02	100,98
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un			1,0000	128,73	128,73	0,02	101,00
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			3,8380	33,12	127,11	0,02	101,02
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l			20,9336	5,92	123,93	0,02	101,04
40547/SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento			4,1245	29,29	120,81	0,02	101,06
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg			43,6800	2,61	114,00	0,02	101,08
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			7,0000	16,22	113,54	0,02	101,10
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2			36,1088	3,08	111,22	0,02	101,12
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			315,6392	0,35	110,47	0,02	101,14
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			16,9273	6,41	108,50	0,02	101,16
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m			2,8000	38,64	108,19	0,02	101,18
03357/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un			3,0000	35,90	107,70	0,02	101,20
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h			1,0000	104,51	104,51	0,02	101,22
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m			1,6000	63,35	101,36	0,02	101,24
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			14,0000	7,06	98,84	0,02	101,26
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			219,9037	0,44	96,76	0,02	101,28
00013/SINAPI	Estopa	kg			5,4500	16,93	92,27	0,02	101,30
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m			8,4000	10,90	91,56	0,02	101,32
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			0,6860	129,48	88,82	0,01	101,33
39995/SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3			0,1356	621,48	84,27	0,01	101,34
39017/SINAPI		un			380,1691	0,22	83,64	0,01	101,35

135

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral , em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrim ento 20 mm								
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un			8,0000	10,40	83,20	0,01	101,37
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletrodut o flexivel corrugado	un			43,0000	1,91	82,13	0,01	101,38
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h			65,1706	1,26	82,12	0,01	101,39
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			2,8812	26,90	77,50	0,01	101,40
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			1,2000	63,50	76,20	0,01	101,41
37590/SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capac idade minima 60 kg, branco	un			4,0000	18,72	74,88	0,01	101,42
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			3,2692	22,67	74,11	0,01	101,43
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h			4,9789	14,86	73,98	0,01	101,44
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h			3,8986	18,60	72,51	0,01	101,45
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			4,8098	14,90	71,67	0,01	101,46
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para es goto predial	un			36,0000	1,99	71,64	0,01	101,47
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, c om silenciador	un			0,0030	23.801,99	71,41	0,01	101,48
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h			2,9566	24,12	71,30	0,01	101,49
00828/ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	71,24	71,24	0,01	101,50
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,9830	72,41	71,18	0,01	101,51
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serv ico de bombeamento (nbr 8953)	m3			0,1376	495,00	68,11	0,01	101,52
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			7,0000	9,26	64,82	0,01	101,53
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 m m, para esgoto predial secundario	un			36,0000	1,79	64,44	0,01	101,54
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateri a de litio, autonomia de 6 horas	un			6,0000	10,55	63,30	0,01	101,55
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos co mplementares - coletado caixa)	h			80,0000	0,77	61,60	0,01	101,56
04226/SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg			7,6440	7,99	61,08	0,01	101,57
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0934	617,95	57,72	0,01	101,58
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			65,1706	0,86	56,05	0,01	101,59
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg			3,0648	17,60	53,94	0,01	101,60
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			6,1600	8,62	53,10	0,01	101,61
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenari a, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m			22,3416	2,30	51,39	0,01	101,62
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de po lietileno, sem jugular (classe b)	un			3,7946	13,05	49,52	0,01	101,63
01347/SINAPI		m2			0,9056	54,44	49,30	0,01	101,64

136

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (made irite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm				1,0000	48,68	48,68	0,01	101,66
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipol ar, 6 - 32 a	un			2,0000	24,10	48,20	0,01	101,67
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un			4,0000	10,75	43,00	0,01	101,68
01906/ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº 21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un			5,0000	8,49	42,45	0,01	101,69
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monop olar, 6 - 32 a	un			46,6281	0,89	41,50	0,01	101,70
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h			1,0000	41,31	41,31	0,01	101,71
11676/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, d n 40 mm, com corpo dividido	un			6,0000	6,50	39,00	0,01	101,72
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un			2,0000	19,46	38,92	0,01	101,73
11674/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, d n 25 mm, com corpo dividido	un			37,0000	0,96	35,52	0,01	101,74
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un			1,2000	29,53	35,44	0,01	101,75
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m			1,0000	35,00	35,00	0,01	101,76
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em p olipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un			2,8812	11,98	34,52	0,01	101,77
10583/ORSE	Trincha 3"	un			4,9550	6,70	33,20	0,01	101,78
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			3,0000	10,97	32,91	0,01	101,79
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un			4,0000	8,11	32,44	0,01	101,80
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un			2,1475	14,90	32,00	0,01	101,81
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			2,0952	14,90	31,22	0,01	101,82
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			6,0000	5,11	30,66	0,01	101,83
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua p redial (nbr 15561)	m			4,0000	7,44	29,76	0,00	101,83
02947/ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un			1,0000	29,60	29,60	0,00	101,83
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2, 40m, excluso conector	un			1,0000	29,12	29,12	0,00	101,83
11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao pl astico	un			0,7688	37,81	29,07	0,00	101,83
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg			6,0000	4,84	29,04	0,00	101,83
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un			0,8500	34,04	28,93	0,00	101,83
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg			0,7818	36,90	28,85	0,00	101,83
10788/ORSE	Pá quadrada	un			352,0000	0,08	28,16	0,00	101,83
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (en cargos complementares - coletado caixa)	h							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un			2,0000	13,05	26,10	0,00	101,83
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			1,4542	17,50	25,45	0,00	101,83
00098/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un			1,0000	24,72	24,72	0,00	101,83
34353/SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg			14,9220	1,58	23,58	0,00	101,83
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0934	246,00	22,98	0,00	101,83
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			1,1960	18,58	22,22	0,00	101,83
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			1,2890	16,96	21,86	0,00	101,83
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			6,0000	3,62	21,72	0,00	101,83
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l			0,9450	22,01	20,80	0,00	101,83
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg			0,1969	105,12	20,70	0,00	101,83
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h			0,8799	23,06	20,29	0,00	101,83
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un			1,0000	20,19	20,19	0,00	101,83
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			4,6570	4,22	19,65	0,00	101,83
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			6,0000	3,22	19,32	0,00	101,83
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h			1,0000	19,02	19,02	0,00	101,83
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l			2,2184	8,29	18,39	0,00	101,83
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			3,7323	4,53	16,91	0,00	101,83
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento			0,2658	63,01	16,75	0,00	101,83
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0496	327,80	16,26	0,00	101,83
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,9000	17,60	15,84	0,00	101,83
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			4,0000	3,36	13,44	0,00	101,83
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,0839	155,00	13,00	0,00	101,83
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			1,0000	12,89	12,89	0,00	101,83
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un			2,0000	6,39	12,78	0,00	101,83
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			1,0000	12,66	12,66	0,00	101,83
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m			0,9968	12,54	12,50	0,00	101,83
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			2,0000	6,00	12,00	0,00	101,83
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un			5,0000	2,36	11,80	0,00	101,83
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg			1,5360	7,36	11,31	0,00	101,83
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,2964	37,80	11,20	0,00	101,83

138

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43677/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirit e resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 11 00 mm, e = 20 mm	m2			0,2010	55,33	11,12	0,00	101,83
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un			12,0000	0,87	10,44	0,00	101,83
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un			7,0000	1,45	10,15	0,00	101,83
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			7,0000	1,34	9,38	0,00	101,83
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complemen tares - coletado caixa)	h			8,2186	1,13	9,29	0,00	101,83
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1 /2", para eletroduto	un			2,0000	4,59	9,18	0,00	101,83
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			2,0000	4,47	8,94	0,00	101,83
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria pre dial (nbr 5648)	un			1,0000	8,22	8,22	0,00	101,83
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un			0,1110	69,74	7,74	0,00	101,83
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			1,0000	7,07	7,07	0,00	101,83
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, At las ou similar	un			0,5737	12,00	6,88	0,00	101,83
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			0,3120	21,72	6,78	0,00	101,83
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un			1,0000	6,70	6,70	0,00	101,83
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,1348	48,95	6,60	0,00	101,83
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			7,1924	0,86	6,19	0,00	101,83
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un			5,0000	1,22	6,10	0,00	101,83
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,2187	26,89	5,88	0,00	101,83
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, pa ra agua fria predial	un			1,0000	5,26	5,26	0,00	101,83
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			1,0000	5,00	5,00	0,00	101,83
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h			0,7776	6,34	4,93	0,00	101,83
38116/SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un			1,0000	4,67	4,67	0,00	101,83
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mi stura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potenc ia 4cv, excluso carregador	un			0,0002	23.186,44	4,64	0,00	101,83
04725/ORSE	Espátula	un			0,2709	16,82	4,56	0,00	101,83
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h			0,3456	13,04	4,51	0,00	101,83
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			20,0000	0,22	4,40	0,00	101,83
03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4 ", cor marrom, para agua fria predial	un			2,0000	2,16	4,32	0,00	101,83
07568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e f enda phillips	un			12,0000	0,36	4,32	0,00	101,83
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0839	47,69	4,00	0,00	101,83

139

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un			0,0634	61,55	3,90	0,00	101,83
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0885	44,00	3,89	0,00	101,83
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,3299	11,60	3,83	0,00	101,83
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			0,1947	19,48	3,79	0,00	101,83
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l			0,4335	8,63	3,74	0,00	101,83
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,1873	18,80	3,52	0,00	101,83
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,1873	18,75	3,51	0,00	101,83
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un			1,0000	3,41	3,41	0,00	101,83
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h			0,8500	4,00	3,40	0,00	101,83
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			1,0000	3,40	3,40	0,00	101,83
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,3299	10,22	3,37	0,00	101,83
43682/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2			0,1842	16,96	3,12	0,00	101,83
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un			0,1514	20,09	3,04	0,00	101,83
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0453	63,00	2,85	0,00	101,83
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0934	29,90	2,79	0,00	101,83
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			8,2186	0,31	2,55	0,00	101,83
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0847	29,00	2,46	0,00	101,83
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000	2,13	2,13	0,00	101,83
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0342	60,00	2,05	0,00	101,83
10578/ORSE	Formão grande	un			0,1348	15,15	2,04	0,00	101,83
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg			0,1010	17,94	1,81	0,00	101,83
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,0005	3.298,14	1,65	0,00	101,83
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0574	27,49	1,58	0,00	101,83
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0420	34,00	1,43	0,00	101,83
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0496	28,00	1,39	0,00	101,83
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0885	15,40	1,36	0,00	101,83
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0496	25,95	1,29	0,00	101,83
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0885	13,52	1,20	0,00	101,83
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un			0,0002	5.700,00	1,14	0,00	101,83
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0342	32,30	1,10	0,00	101,83
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			4,8600	0,22	1,07	0,00	101,83
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			1,0000	1,07	1,07	0,00	101,83
39014/SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg			0,0924	10,19	0,94	0,00	101,83
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			1,0000	0,90	0,90	0,00	101,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			80,0000	0,01	0,80	0,00	101,83
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			1,0000	0,65	0,65	0,00	101,83
03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un			0,2044	3,00	0,61	0,00	101,83
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0129	39,00	0,50	0,00	101,83
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			46,6281	0,01	0,47	0,00	101,83
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,0008	357,49	0,29	0,00	101,83
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0069	37,76	0,26	0,00	101,83
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0129	19,90	0,26	0,00	101,83
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un			0,0883	2,34	0,21	0,00	101,83
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,0159	11,06	0,18	0,00	101,83
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0069	19,57	0,14	0,00	101,83
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,0001	1.407,67	0,14	0,00	101,83
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			0,0001	1.330,85	0,13	0,00	101,83
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un			0,0003	402,97	0,12	0,00	101,83
04720/ORSE	Ponteiro de aço	un			0,0043	22,12	0,10	0,00	101,83
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,0002	362,00	0,07	0,00	101,83
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0001	501,18	0,05	0,00	101,83
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0002	221,28	0,04	0,00	101,83
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,0002	114,29	0,02	0,00	101,83
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref .44044101 Tramontina ou similar	un			0,0002	91,89	0,02	0,00	101,83
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,0002	122,02	0,02	0,00	101,83
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,0002	60,50	0,01	0,00	101,83
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0002	38,95	0,01	0,00	101,83
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0003	18,99	0,01	0,00	101,83
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0002	64,30	0,01	0,00	101,83
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,0002	70,76	0,01	0,00	101,83
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0003	29,68	0,01	0,00	101,83
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,0001	106,29	0,01	0,00	101,83
01442/SINAPI		un			0,0000	10.731,19	0,00	0,00	101,83

174

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ :
13.096.829/0001-60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif . 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/m in, pot. 5,5 a 6,0 hp								
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206 BR Belzer	un			0,0001	30,26	0,00	0,00	101,83
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0000	269,00	0,00	0,00	101,83
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,0000	15.839,74	0,00	0,00	101,83
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/as falto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un			0,0000	402,48	0,00	0,00	101,83
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), moto r a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un			0,0000	12.924,45	0,00	0,00	101,83
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1 .500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidad e trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un			0,0000	12.782,95	0,00	0,00	101,83

EQUIPAMENTO: 11.334,21 (1,90%) MATERIAL: 386.350,20 (64,88%) PESSOAL: 157.298,05 (26,41%) TERCEIRO: 41.257,27 (6,93%) OUTROS: -728,76 -(0,12%)

(quinhentos e noventa e cinco mil, quinhentos e dez reais e noventa e sete centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 595.510,97

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2[illegible]0613770SE
Engenheiro Civil



RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPO CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento: 00102

PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO

Ref : Janeiro/2025-1

CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(3)				
09375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	703,72	879,58
04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	159,05	198,80
02797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	449,66	562,03
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(2)				
02660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	27,70	34,62
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	193,05	241,29
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(3)				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade até 1,50m	m3	55,37	69,21
02498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	83,07	103,83
02499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, pr ofundidade até 1,50m	m3	92,30	115,37
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(1)				
02523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquis ição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	129,07	161,32
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(1)				
05069/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1,54	1,92
INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Sinalização Vertical(3)				
12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com s eta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emer gência- Placa S2	un	23,87	29,84
12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "E xtintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	16,73	20,91
13827/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	33,51	41,88
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(4)				
10215/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principa is	m2	148,75	185,92
04748/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	161,86	202,31
00209/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	1.294,34	1.617,80
12835/ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâ mica	m2	16,50	20,62
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(2)				
11618/ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento d e 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	55,07	68,83
00230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clar a, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	53,24	66,54
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(19)				
03256/ORSE	Arestamento de vãos	m	15,70	19,62
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimen to de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gro ssa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	490,04	612,50
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	557,36	696,64
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,71	8,39
06456/ORSE	Concréto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lança do, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	2.440,88	3.050,86
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lança do, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	2.471,80	3.089,50
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	627,17	783,90
03739/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	41,26	51,57
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	41,96	52,45
07842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	212,25	265,29
06082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	399,57	499,42
03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de p vc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	199,77	249,69
03281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	202,87	253,57
03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 1 2), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	222,37	277,94
12235/ORSE		un	430,81	538,47

144

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(19)				
	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores			
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	38,05	47,56
03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	38,66	48,32
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	32,08	40,10
06410/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	27,32	34,15
OBRAS CIVIS/Diversos/Alambrados e Gradis(1)				
13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	741,61	926,94
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(1)				
00135/PMC	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	460,00	574,95
OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(3)				
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	25,24	31,55
07782/ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	169,38	211,71
00134/PMC	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h= 1,50m	un	230,16	287,68
OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(4)				
02411/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	1.100,00	1.374,89
13771/ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	28.900,00	36.122,11
12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	2.954,89	3.693,32
03740/ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	824,34	1.030,34
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(2)				
09382/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	m2	79,60	99,49
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	110,07	137,58
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(5)				
13591/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	853,35	1.066,60
11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	507,81	634,71
13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	598,36	747,89
11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	322,81	403,48
13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	802,05	1.002,48
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos(1)				
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	154,00	192,48
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Temperados(2)				
09565/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	520,00	649,95
13095/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	952,95	1.191,09
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(2)				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13,15	16,44
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,23	15,29
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Armado(2)				
05067/ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive c apeamento	m2	19,24	24,05
09948/ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	58,55	73,18
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6)				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	513,10	641,32
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	588,98	736,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAP(CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ :
13.096.029/0001-60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6)				
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	538,56	673,15
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	596,25	745,25
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	50,36	62,95
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	50,36	62,95
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2)				
00110/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	189,26	236,56
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	79,36	99,19
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(1)				
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	563,52	704,34
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(2)				
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	18,45	23,06
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	36,91	46,13
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(2)				
00080/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	109,29	136,60
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	92,63	115,78
OBRAS CIVIS/Instalações de Combate a Incêndio/Equipamentos para Combate a Incêndio(1)				
01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	226,34	282,90
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(2)				
07995/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	78,72	98,39
00452/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	112,44	140,54
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu				
00363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,69	10,86
00365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	12,81	16,01
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	13,23	16,54
00354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	16,86	21,07
00356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	23,81	29,76
00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,19	2,74
00372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,39	4,24
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(1)				
13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	85,36	106,69
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1)				
13656/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	81,28	101,59
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencio				
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	9,28	11,60
00647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	237,97	297,44
00642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	291,08	363,82
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Telefone(1)				
00681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	6,12	7,65
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Postes Tubulares de Ferro Galvanizado(2)				
10206/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h= 7,0m, com 04 isoladores	un	1.137,84	1.422,19
12910/ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2.723,65	3.404,29
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(2)				
09276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	59,52	74,39
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	116,07	145,08
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1)				
01701/ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	31,40	39,25
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Fossas Sépticas(1)				
10320/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	22.564,62	28.203,52
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(5)				
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	73,18	91,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAP(CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(5)				
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	109,09	136,35
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	99,49	124,35
01572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	24,57	30,71
01528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	65,42	81,77
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(7)				
13064/ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	739,31	924,06
03671/ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	477,82	597,23
04286/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	39,30	49,12
12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	74,46	93,07
07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	670,67	838,27
12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada .	un	1.789,34	2.236,50
03694/ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	86,76	108,44
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(5)				
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	15,33	19,16
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	m2	20,45	25,56
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	18,79	23,49
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	16,74	20,92
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	m2	8,15	10,19
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(9)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,70	4,62
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,77	4,71
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,73	4,66
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,81	4,76
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,87	4,84
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,78	4,72
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,95	4,94
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,87	4,84
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,52	5,65
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(5)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	520,97	651,16
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	668,17	835,15
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,45	1,81
04303/ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	2,31	2,89
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	35,84	44,80
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(4)				
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	156,91	196,12
11369/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	82,19	102,73
07172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	85,79	107,23
13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	61,45	76,81
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tampos de Balcões(2)				
01988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	129,56	161,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAP(CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tampos de Balcões(2)				
01996/ORSE	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	m2	764,57	955,64
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(4)				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	18,45	23,06
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	31,09	38,86
08038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reapro veitamento	m3	40,32	50,40
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	12,42	15,52
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(1)				
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/20 22	m2	361,94	452,39
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(2)				
00003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roça gem e queima	m2	4,62	5,77
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	2.123,29	2.653,90
SINAPI(189)				
94703/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	17,73	22,16
94705/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	32,23	40,28
8238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	21,98	27,47
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	21,80	27,25
88243/SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	21,84	27,30
103333/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal d e 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com pr eparo manual. af 12/2021	m2	108,25	135,30
87369/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média ú mida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaç ão, preparo manual. af 08/2019	m3	709,74	887,10
100475/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) c om adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 4 00 l. af 08/2019	m3	733,39	916,66
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af 08/2019	m3	655,18	818,91
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de veda ção, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	547,08	683,80
87373/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) p ara contrapiso, preparo manual. af 08/2019	m3	715,06	893,75
92767/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado uti lizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af 06/2022	kg	16,34	20,42
92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado uti lizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	14,49	18,11
97090/SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af 09/2021	kg	14,24	17,80
8245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	26,14	32,67
4273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	45,44	56,80
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	22,39	27,99
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos comple mentares	h	21,42	26,77
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	26,21	32,76
86895/SINAPI	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatóri o - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	330,50	413,09
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hi diurno. af 05/2023	chi	0,44	0,55
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hp diurno. af 05/2023	chp	1,90	2,37
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. af 05/2023	h	0,36	0,45
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - j uros. af 05/2023	h	0,08	0,10
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. af 05/2023	h	0,39	0,49
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 05/2023	h	1,07	1,34
89226/SINAPI		chi	1,82	2,27

948

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (189)				
	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hi diurno. af 05/2023			
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af 05/2023	chp	5,59	6,99
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 05/2023	h	1,48	1,85
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af 05/2023	h	0,34	0,43
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af 05/2023	h	1,62	2,02
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 05/2023	h	2,15	2,69
92980/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, p ara distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	10,88	13,60
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, par a circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	9,44	11,80
02607/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instal ação. af 06/2021	un	424,82	530,98
102623/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexõ es e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	736,94	921,10
98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, di âmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	44,29	55,36
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	26,14	32,67
97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou l aje sobre solo, em lona plástica. af 09/2021	m2	3,66	4,57
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	25,06	31,32
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	25,92	32,40
97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de co ncreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af 09/2021	m2	3,30	4,12
95265/SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af 09/2016	chi	0,86	1,07
95264/SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af 09/2016	chp	6,70	8,37
95260/SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af 09/2016	h	0,68	0,85
95261/SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af 09/2016	h	0,18	0,23
95262/SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af 09/2016	h	0,85	1,06
95263/SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af 09/2016	h	4,99	6,24
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	30,09	37,61
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	37,74	47,17
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,84	1,05
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af 08/2015	h	0,22	0,28
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af 08/2015	h	1,05	1,31
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	6,60	8,25
90965/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/ 2015	chi	8,89	11,11
90964/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/ 2015	chp	32,47	40,58
90960/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06 /2015	h	7,01	8,76
90961/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af 06/2015	h	1,88	2,35
90962/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/ 2015	h	8,78	10,97
90963/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na opera ção. af_06/2015	h	14,80	18,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (189)				
97096/SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af 09/2021	m3	622,23	777,73
103674/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 ps	m3	668,63	835,72
102487/SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af 05/2021	m3	608,11	760,08
94963/SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	452,62	565,73
94965/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	513,13	641,36
94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	506,41	632,96
94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	523,28	654,05
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	406,23	507,75
7632/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021	m2	44,91	56,13
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af 08/2015	chi	1,03	1,29
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af 08/2015	chp	11,38	14,22
91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af 08/2015	h	0,84	1,05
91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af 08/2015	h	0,19	0,24
91281/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af 08/2015	h	1,06	1,32
91282/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af 08/2015	h	9,29	11,61
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	11,98	14,97
92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	10,93	13,66
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95313/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,55	0,69
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,33
95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,28	0,35
95328/SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,33
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,70	0,87
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,34	0,43
95402/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,82	2,27
95338/SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	0,40	0,50
95341/SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	0,27	0,34
95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,30	1,62

150

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (189)				
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,19
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,27	0,34
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargós complementares) - horista	h	0,26	0,33
95361/SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,40	0,50
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,30	0,38
104789/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	200,47	250,57
97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	22,82	28,52
93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	60,52	75,64
93657/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	14,39	17,99
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	26,66	33,32
91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	9,12	11,40
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	25,62	32,02
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	128,07	160,07
97082/SINAPI	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	63,01	78,76
93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	94,09	117,60
92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	84,73	105,90
97102/SINAPI	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	222,04	277,53
92273/SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af 09/2020	m	20,07	25,09
97086/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	122,12	152,64
00129/PMC	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af_08/2023 ps	m2	132,48	165,59
102591/SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af 06/2021	un	4,02	5,02
102595/SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af 06/2021	un	5,14	6,42
98547/SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	m2	226,30	282,85
88270/SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	26,33	32,91
91985/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	25,89	32,36
91984/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	16,04	20,05
94672/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	5,39	6,74
94676/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	11,69	14,61
101963/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020 pa	m2	181,22	226,51
96624/SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af 01/2024	m3	220,47	275,57
95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	36,70	45,87
97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	16,48	20,60
88274/SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	25,77	32,21
05952/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af 07/2016	chi	23,74	29,67
05795/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af 07/2016	chp	25,72	32,15
95114/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af 07/2016	h	1,58	1,97
95115/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af 07/2016	h	0,36	0,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (189)				
53863/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af 07/2016	h	1,98	2,47
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	65,90	82,37
00133/PMC	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do ve nto em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	108,95	136,18
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos compl ementares	h	24,06	30,07
88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	30,10	37,62
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	29,03	36,28
88298/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementare s	h	21,80	27,25
97740/SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litro s, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af 03/2024	m3	2.028,73	2.535,71
97738/SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024 ps	m3	3.740,44	4.675,18
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	26,33	32,91
104658/SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado s obre argamassa. af 03/2024	m2	157,15	196,42
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	0,72	0,90
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	10,66	13,32
91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. a f 08/2015	h	0,57	0,71
91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2 015	h	0,15	0,19
91275/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,71	0,89
91276/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na o peração. af 08/2015	h	9,23	11,54
101624/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e me nor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08 /2020	m3	247,41	309,24
101618/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af 08/2020	m3	233,74	292,15
105005/SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso po dotátil. af 03/2024	m2	200,90	251,10
94489/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - forn ecimento e instalação. af 08/2021	un	24,66	30,82
94491/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - forn ecimento e instalação. af 08/2021	un	49,33	61,66
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014	chi	63,12	78,89
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	chp	146,26	182,81
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - depreciação. af 06/2014	h	26,12	32,65
88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - juros. af 06/2014	h	6,90	8,62
05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - manutenção. af 06/2014	h	32,65	40,81
53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - materiais na operação. af 06/2014	h	50,49	63,11
87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esma ltada de dimensões 20x20 cm aplicadas à meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	61,12	76,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAP(
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ :
13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00102
Ref : Janeiro/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (189)				
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	chi	29,15	36,43
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	chp	30,38	37,97
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af 08/2015	h	0,10	0,13
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af 08/2015	h	0,02	0,03
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af 08/2015	h	0,07	0,09
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af 08/2015	h	1,16	1,45
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	21,70	27,12
86881/SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	229,46	286,80
98065/SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020 pa	un	7.233,84	9.041,58
91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	9,85	12,31
86874/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	483,44	604,25
86922/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	878,99	1.098,65
94688/SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	6,17	7,71
94692/SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	17,08	21,35
91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	43,02	53,77
91991/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	33,17	41,46
86914/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	90,96	113,69
94796/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	38,11	47,63
94648/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	6,06	7,57
94650/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	16,97	21,21
86877/SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	75,13	93,91
95471/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	726,04	907,48
95472/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	734,08	917,53
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015	chi	0,53	0,66
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015	chp	1,30	1,62
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015	h	0,43	0,54
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af 06/2015	h	0,10	0,13
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af 06/2015	h	0,33	0,41
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af 06/2015	h	0,44	0,55

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 272613770SE
Engenheiro Civil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13771/ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1,00	28.900,00	28.900,00	4,85
02523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	191,22	129,07	24.680,77	4,14
13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	32,62	741,61	24.191,32	4,06
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	65,90	23.196,80	3,90
00129/PMC	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	173,67	132,48	23.007,80	3,86
10320/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	22.564,62	22.564,62	3,79
12910/ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	2.723,65	21.789,20	3,66
11618/ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	389,00	55,07	21.422,23	3,60
13591/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	22,23	853,35	18.969,97	3,19
00133/PMC	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	161,66	108,95	17.612,86	2,96
04748/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	161,86	16.559,90	2,78
93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	173,31	94,09	16.306,74	2,74
13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,04	598,36	15.581,29	2,62
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,97	2.471,80	14.756,65	2,48
10215/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	90,00	148,75	13.387,50	2,25
11369/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh , pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	147,90	82,19	12.155,90	2,04
00642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40,00	291,08	11.643,20	1,96
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	558,26	18,79	10.489,71	1,76
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	409,83	25,24	10.344,11	1,74
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	128,07	10.245,60	1,72
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	210,00	45,44	9.542,40	1,60
01996/ORSE	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	m2	12,10	764,57	9.251,30	1,55
00230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	167,80	53,24	8.933,67	1,50
05069/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.736,60	1,54	8.834,36	1,48
02411/ORSE		un	8,00	1.100,00	8.800,00	1,48

153

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura					
87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af 02/2023 pe	m2	125,00	61,12	7.640,00	1,28
98065/SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	un	1,00	7.233,84	7.233,84	1,21
13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	8,60	802,05	6.897,63	1,16
13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,68	61,45	6.494,04	1,09
03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	28,00	222,37	6.226,36	1,05
97102/SINAPI	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	28,00	222,04	6.217,12	1,04
105005/SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	30,00	200,90	6.027,00	1,01
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	m2	289,52	20,45	5.920,68	0,99
01988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	129,56	5.894,98	0,99
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	344,51	16,74	5.767,10	0,97
00134/PMC	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	un	24,00	230,16	5.523,84	0,93
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	344,51	15,33	5.281,34	0,89
00209/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.294,34	5.177,36	0,87
03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	131,58	38,66	5.086,88	0,85
00003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.037,63	4,62	4.793,85	0,80
13064/ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena /Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	739,31	4.435,86	0,74
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,53	154,00	4.393,62	0,74
07842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20,00	212,25	4.245,00	0,71
103333/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	m2	38,52	108,25	4.169,79	0,70
98547/SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af 09/2023	m2	14,70	226,30	3.326,61	0,56
97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	143,18	22,82	3.267,37	0,55
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	16,65	193,05	3.214,28	0,54
11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,30	507,81	3.199,20	0,54
92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	37,13	84,73	3.146,02	0,53
12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt(útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.954,89	2.954,89	0,50
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	94,03	31,09	2.923,39	0,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13656/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34,00	81,28	2.763,52	0,46
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	286,42	9,44	2.703,80	0,45
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	116,07	2.321,40	0,39
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	268,74	8,15	2.190,23	0,37
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	361,94	2.171,64	0,36
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.123,29	2.123,29	0,36
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,00	156,91	2.039,83	0,34
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213,00	9,28	1.976,64	0,33
00647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	237,97	1.903,76	0,32
00135/PMC	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,00	460,00	1.840,00	0,31
13095/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	952,95	1.801,08	0,30
02797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	449,66	1.798,64	0,30
12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.789,34	1.789,34	0,30
86922/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	878,99	1.757,98	0,30
104789/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8,50	200,47	1.704,00	0,29
03740/ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2,00	824,34	1.648,68	0,28
101963/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020 pa	m2	7,80	181,22	1.413,52	0,24
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	13,23	1.409,00	0,24
09565/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,52	520,00	1.310,40	0,22
11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,98	322,81	1.284,78	0,22
04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	159,05	1.272,40	0,21
01572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	24,57	1.269,78	0,21
03281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	202,87	1.217,22	0,20
10206/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.137,84	1.137,84	0,19
92980/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	104,00	10,88	1.131,52	0,19
07172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	13,00	85,79	1.115,27	0,19
02499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,80	92,30	1.089,14	0,18

155

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03256/ORSE	Arestamento de vãos	m	61,70	15,70	968,69	0,16
03671/ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	477,82	955,64	0,16
08038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	22,50	40,32	907,20	0,15
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	73,18	878,16	0,15
91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, in stalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	95,47	9,12	870,69	0,15
102623/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	736,94	736,94	0,12
95472/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca s em assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecim ento e instalação. af 01/2020	un	1,00	734,08	734,08	0,12
09375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	703,72	703,72	0,12
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	99,49	696,43	0,12
07782/ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4,00	169,38	677,52	0,11
07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	670,67	670,67	0,11
86895/SINAPI	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	330,50	661,00	0,11
12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	74,46	521,22	0,09
12835/ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,48	16,50	519,42	0,09
13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	85,36	512,16	0,09
01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	226,34	452,68	0,08
12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntor es, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	430,81	430,81	0,07
06082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclu sive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	399,57	399,57	0,07
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	31,48	12,42	390,98	0,07
07995/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	78,72	314,88	0,05
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2 015	m2	46,08	6,71	309,20	0,05
00354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	16,86	303,48	0,05
03694/ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (119 0), 1/2" ou similar	un	3,00	86,76	260,28	0,04
06410/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	27,32	218,56	0,04
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máq uinas de lavar, etc...)	un	2,00	109,09	218,18	0,04
87632/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2 021	m2	4,50	44,91	202,10	0,03
03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfo nado Ø 3/4"	pt	1,00	199,77	199,77	0,03
00356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	23,81	190,48	0,03
91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - forneci mento e instalação. af_03/2023	un	4,00	43,02	172,08	0,03

156

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13827/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5,00	33,51	167,55	0,03
95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	4,50	36,70	165,15	0,03
01701/ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	31,40	125,60	0,02
04286/ORSE	Dispenser para sabonete liquido	un	3,00	39,30	117,90	0,02
00452/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	112,44	112,44	0,02
97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	6,00	16,48	98,88	0,02
05067/ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	4,32	19,24	83,12	0,01
00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	2,19	81,03	0,01
93657/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	14,39	71,95	0,01
93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	60,52	60,52	0,01
98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	44,29	44,29	0,01
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	41,96	41,96	0,01
00363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	8,69	34,76	0,01
12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,73	33,46	0,01
91985/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	25,89	25,89	0,00
00365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	12,81	25,62	0,00
12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00	23,87	23,87	0,00
00372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	3,39	23,73	0,00
00681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,12	6,12	0,00

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2[illegible]06137[illegible]70SE
Engenheiro Civil

458

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Alvenaria de vedacao de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103333/SINAPI	aro manual. af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5800	2,30	1,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4166	0,85	2,90
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4166	1,43	4,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4166	0,08	0,27
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069	63,01	0,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	0,78	1,72
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2166	0,61	0,74
43485 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	1,31	2,88
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2166	1,39	1,69
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4166	2,46	8,40
07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	37,7400	0,46	17,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0215	0,75	1,52
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,7969	1,23	2,21
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0120	100,00	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2423	6,90	18,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2466	9,00	42,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	108,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	27,05	135,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	37,7400
M	34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*	m	0,5800
M	37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069
O	87369 /SINAPI	Argamassa traco 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia media umida) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria	m3	0,0105
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Arestamento de vãos	UNID
03256/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0073	101,30	0,74
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,0920	1,23	1,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0920	0,75	0,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12867 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,0635	14,00	0,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0005	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0501	4,50	0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlax ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0028	190,00	0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3740	6,90	4,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	5,71
	SERVICOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Areatamento de vãos	UNID
03256/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0635	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	15,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,92	19,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0060
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4746	1,43	0,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4746	0,08	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,78	0,18
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,61	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4746	0,85	0,40
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	1,31	0,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	1,39	0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4746	2,46	1,17
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, "30 x 12/15" cm (h x 11/12)	m	1,0050	32,43	32,59
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8693	0,75	0,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0085	100,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2502	6,90	3,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2345	9,00	4,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	11,36	56,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M	04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, "30 x 12/15" cm (h x 11/12)	m	1,0050
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2296
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2296
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE		75,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	170,66	0,0000	12,87	2,27
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	314,01	0,0000	65,37	4,18
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	0,0093	210,87	0,0040	45,90	2,14
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0025	4,50	0,01
01851 /ORSE	Oculos branco proteção						pr	0,0000	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	189,13	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	190,00	0,02
10598 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	13,05	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara						un	0,0000	168,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)						un	0,0027	14,00	0,04
10788 /ORSE	Pa quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000	100,00	120,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

159

CODIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em deposito de material, exclusive transporte - Rev.04	PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE		75,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0001	11,74	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0267	6,90	0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicao - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSICAO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	120,08	CUSTO TOTAL	129,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,59	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	32,25	161,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPP
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento AS TPA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	UNID
13064/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13813 /ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000	221,34	221,34
13859 /ORSE	Bacia sanitaria para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	1,0000	275,06	275,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento AS TPA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	UNID
13064/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13	1,42
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0040	6,70	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	4,50	1,79
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0027	29,00	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	27,49	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
06143 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0115	11,74	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,64	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90	36,48
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,00	47,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	39,75	MATERIAL	651,87	CUSTO TOTAL	739,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	184,75	924,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento AS TRA TPK ou similar, conj. de fixacão DECA SP13 ou similar, anel de vedacão e engate plastico - Rev 01	UNID
13064/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 /ORSE	Fixacão para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	04325 /ORSE	Assento para vaso sanitario, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000
M	13813 /ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000
M	13859 /ORSE	Bacia sanitaria para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	1,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatorio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86895/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9020	1,43	4,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9020	0,08	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9020	0,85	2,47
37590 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	2,0000	18,72	37,44
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9209	0,78	1,50
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	6,0000	0,36	2,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9020	2,46	7,14
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0154	105,12	1,62
11795 /SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regia o, e= "2,5" cm	m2	0,3770	550,94	207,70
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3844	37,81	14,53
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9811	1,39	1,36
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9209	1,31	2,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatorio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86895/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9811	0,61	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0019	6,90	14,61
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,9493	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	330,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	82,59	413,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3844
M	07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	6,0000
M	11795 /SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= "2,5" cm	m2	0,3770
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0154
M	37590 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	2,0000
O	88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,9209
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9811

CÓDIGO	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UNID
02411/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00253 /ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 reguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	1,0000	1.100,00	1.100,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.100,00	CUSTO TOTAL	1.100,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	274,89	1.374,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00253 /ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

160

CÓDIGO	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	UNID
13771/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14573 /ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un	1,0000	28.900,00	28.900,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28.900,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7.222,11	36.122,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	14573 /ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com prote	un	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92980/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	2,46	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	0,85	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	1,43	0,03
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	m	1,0270	10,14	10,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	0,08	0,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	1,26	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	0,86	0,02
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	4,53	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0093	7,05	0,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0093	9,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,72	13,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0270
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0090

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UNID
92980/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0090		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_03/2023	UNID
91930/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,46	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,85	0,09
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,43	0,15
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,2434	5,56	6,91
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,08	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,86	0,09
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,26	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0529	9,00	1,01
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0529	7,05	0,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,36	11,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,0200	3,87	3,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao nominal 4 mm2				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
00156 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0002	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *0* cm)	par	0,0006	11,74	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	190,00	0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	9,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8900 %)	2,32	11,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de Terceiro, C = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CODIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de boia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102623/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2196	0,31	1,31
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12	29,12
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1514	20,09	3,04
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000	19,46	38,92
07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,22	8,22
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2196	1,13	4,77
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2196	2,46	10,38
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0883	2,34	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2196	0,08	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2196	1,43	6,03
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1110	69,74	7,74
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	417,73	417,73
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2196	0,85	3,59
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	41,31	41,31
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0634	61,55	3,90
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,8887	3,70	6,99
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,9968	12,54	12,50
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000	10,97	32,91
00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0159	11,06	0,18
03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	2,16	4,32
03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,26	5,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

964

CODIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de boia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102623/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MAO-DE-OBRA (111,36)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,1475	7,05	32,30
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,1475	9,00	40,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	736,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	184,16		921,10

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O	94489 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldavel, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,0000
O	94491 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldavel, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,0000
O	94648 /SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	1,8000
O	94650 /SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	0,9500
O	94672 /SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecim	un	2,0000
O	94676 /SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/202	un	1,0000
O	94688 /SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	1,0000
O	94692 /SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	1,0000
O	94703 /SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - forn	un	3,0000
O	94705 /SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - for	un	1,0000
O	94796 /SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,0000
O	02591 /SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	un	3,0000
O	02595 /SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	un	1,0000
O	02607 /SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,0000

CODIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,30	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	141,4400	0,60	84,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,8140	4,50	8,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0023	12,00	0,03
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0169	6,70	0,11
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,49	3,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0320	189,13	6,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	40,62	26,14
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	2,1691	14,00	30,37
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	9,11	15,76
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3400	6,12	14,32
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0128	13,05	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0043	16,96	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0169	62,64	1,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0490	11,74	0,58
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	25,35	4,45
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	18,75	6,58
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0339	137,75	4,67
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	138,48	14,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0019	18,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0029	168,00	0,49
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0175	8,29	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	68,7760	0,75	51,58
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,6851	1,23	24,21
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	25,35	0,88
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0959	190,00	18,22
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	44,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0044	18,58	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0005	25,95	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2819	101,30	28,56
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0959	4,90	0,47
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0384	18,00	0,69
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0029	36,90	0,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0009	15,40	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
21245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0033	11,60	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0019	18,75	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0005	327,80	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0033	10,22	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	28,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0112	100,00	1,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,6509	6,90	213,67
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,8133	9,00	34,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1676	9,00	3,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,6759	9,00	88,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - Café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1691	5,00	10,85
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0959	12,54	1,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0085	300,00	2,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	161,00	MATERIAL	348,66	CUSTO TOTAL	703,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9300 %)	175,86	879,58

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,0800	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,0800	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0800	

CODIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	190,00	3,44
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,49	0,66
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,23	4,58
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,75	15,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,00	0,01
	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

162

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE					
00082 /ORSE	Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	40,62	4,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,35	0,39
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,35	1,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0009	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,29	0,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,75	1,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	6,12	2,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75	1,08
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	6,40	32,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,00	25,16
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,00	1,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,00	8,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	89,51	CUSTO TOTAL	159,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	39,75	198,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00085 /ORSE	Forma plana para fundacões, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
0 00141 /ORSE	Aco CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
0 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1* categoria, profundidade ate 1,50m	m3	0,1250
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
0 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traco t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3204	0,08	0,03
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1669	1,31	0,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	0,61	0,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1669	0,78	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,01	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	1,39	0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3204	1,43	0,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3204	0,85	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3204	2,46	0,79
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	35,00	35,00
84222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0010	6,41	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0155	100,00	1,55
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa	h	0,0019	0,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
88111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1548	6,90	2,26
94230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0019	10,91	0,04
88750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1704	9,00	3,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	11,07	55,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1088
O	01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m3	0,0141

CODIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	36,90	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0025	10,22	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,60	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,49	1,67
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	18,00	0,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0514	4,90	0,25
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,00	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0090	6,70	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0171	189,13	3,23
00830 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	40,62	11,72
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	1,1612	14,00	16,28
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,11	29,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45
04509 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	6,12	6,35
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	138,48	9,46
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0228	137,75	3,14
05367 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	0,00	0,00
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0263	11,74	0,31
12853 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	62,64	0,56
12854 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	16,96	0,04
12855 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	13,05	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,0 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	25,35	2,97
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,35	1,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0013	168,00	0,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,29	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

163

CODIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,2186	0,75	37,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0259	1,23	18,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	100,00	0,78
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1999	101,30	20,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	18,75	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9315	4,50	4,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	44,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	12,00	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0514	190,00	9,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2756	9,00	5,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,6008	9,00	68,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4184	6,90	93,60
01713 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1312	9,00	21,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leita e dois pães com manteiga)	un	1,1632	5,00	5,82
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0514	12,54	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046	300,00	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,36	MATERIAL	252,86	CUSTO TOTAL	449,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	112,37	562,03

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4480
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

CODIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. inclusive poste e acessorios.	UNID
13779/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, secão de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,4000	384,22	153,69
12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	2,4000	12,66	30,38
11707 /ORSE	Gradil NyloforJD, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,4000	1.251,95	500,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,0300	27,96	56,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	684,85	CUSTO TOTAL	741,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	185,33	926,94

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11707 /ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,4000
M	11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, secão de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,4000
M	12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	2,4000
S	14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,0300

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,75	1,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	190,00	0,19
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,00	1,90
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,9900)	1,68	8,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas Areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.25 m - Confecçã	m3	0,0050
C	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
C	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CODIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	37,80	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	18,58	0,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	190,00	32,97
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,86	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,90	0,03
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0298	6,70	0,20
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (Angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	189,13	10,93
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	3,8244	14,00	54,94
	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

164

CODIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0043	34,90	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	18,00	1,25
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	38,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,96	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	13,05	0,30
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	525,92	525,92
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20 cm, em maracanauba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (palmo 7) cm)	par	0,0887	11,74	1,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,64	1,87
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40
04509 /SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com camara	un	0,0043	168,00	0,72
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,0003	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0400	9,00	141,94
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	8,5800	9,00	125,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	0,0154	300,00	4,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.806,70	CUSTO TOTAL	2.471,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	617,70	3.089,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
U 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07./2015	m2	10,0000
U 00140 /ORSE	Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
U 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lancado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CODIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0051	14,00	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	189,13	0,02
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	190,00	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

CODIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - ReV 03 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ~7~ cm)	par	0,0001	11,74	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solasinho acolchoado	par	0,0000	62,64	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	5,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,53	7,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CODIGO	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r	UNID
87632/SINAPI	eforcado, espessura 3cm. af_07/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,78	0,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8430	0,08	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8430	0,85	0,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8430	1,43	1,21
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5980	0,61	0,36
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	1,31	0,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5980	1,39	0,83
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0582	100,00	5,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r	UNID
87632/SINAPI	eforcado, espessura 3cm. af_07/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8430	2,46	2,07
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	22,01	4,62
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0924	0,75	15,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6108	6,90	8,90
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2502	8,90	4,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	11,22	56,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5000
M	07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100
O	87373 /SINAPI	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia media umida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m2	0,0431
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2450
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1230

CODIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, valvula cromada para lavatorio, engate cromado	UNID
03671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,05	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1 1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (80 a 150 kg, aro [illegible]	un	0,0003	168,00	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	190,00	3,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	63,00	0,06
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = [illegible]

165

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID
03671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	27,49	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	29,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,50	1,26
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,96	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0053	189,13	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0080	11,74	0,09
02384 /ORSE	Valvula de escoamento para lavatorio, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
02919 /ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000	87,30	87,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	62,64	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	416,61	CUSTO TOTAL	477,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	119,41	597,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	02919 /ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000
M	06136 /SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID
03671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,36	3,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	190,00	0,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13	0,08
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0006	11,74	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	4,15	CUSTO TOTAL	8,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,17	10,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11
02278 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,74	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00
01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,59	4,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	12,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,20	16,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,64	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,74	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,05	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0001	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,50	0,68
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	190,00	1,41
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	189,13	0,47
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0013	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	11,73	MATERIAL	5,23	CUSTO TOTAL	31,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,77	38,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

			UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	UNID
08038/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,05	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	11,74	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,64	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	4,90	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1980	4,50	0,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	190,00	1,84
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0017	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	189,13	0,61
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2189	14,00	3,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	UNID
08038/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	18,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2189	5,00	1,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097	12,54	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	40,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	10,08	50,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800	13,04	1,04
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800	6,34	1,14
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00	0,76
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04720 /ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010	22,12	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0818	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13	0,26
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0021	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90	11,67
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	19,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,18	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,81	24,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800
M 04720 /ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104789/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265	1,39	10,74
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462	0,78	0,97
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462	1,31	1,63
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265	0,61	4,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	0,08	0,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	1,43	12,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	0,85	7,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	2,46	22,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8903	6,90	115,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2726	9,00	24,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	200,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	50,10	250,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2462
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,7265

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97633/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	2,46	2,47
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,61	0,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	1,43	1,44
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301	0,78	0,18
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301	1,31	0,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,39	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7904	6,90	11,53
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,2335	9,00	4,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,70	28,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2301
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7740

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,85	0,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	1,43	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,08	0,03
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	0,86	0,31
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	1,26	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	2,46	0,90
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	48,68	48,68
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,45	2,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1891	9,00	3,60
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1891	7,05	2,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	15,12	75,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1823
O	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1823

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93657/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	0,85	0,15
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	2,46	0,45
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	1,43	0,26
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,45	1,45
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	0,08	0,01
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822	0,86	0,16
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822	1,26	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0945	7,05	1,41
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0945	9,00	1,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,60	17,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93657/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000		
M 34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		
O 88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0911		
O 88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0911		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
01651/ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0010	6,70	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	189,13	0,34
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10586/ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10788/ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64	0,06
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,74	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

168

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	57,74	CUSTO TOTAL	78,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	19,67	98,39	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX2	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,24	71,24
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	77,47	CUSTO TOTAL	112,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	28,10	140,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Dispenser para sabonete liquido	UNID
04286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,87	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para sabonete liquido	UNID
04286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03357 /ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Un	1,0000	35,90	35,90
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0003	11,74	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	36,34	CUSTO TOTAL	39,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	9,82	49,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03357 /ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	71,06	71,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0003	11,74	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	18,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	71,50	CUSTO TOTAL	74,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	18,61	93,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

169

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,77	5,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0003	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	13,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,31	16,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,45	7,82
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	189,13	0,13
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0004	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	190,00	0,38
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0446	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	16,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,21		21,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	10,90	11,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0014	11,74	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	13,31	CUSTO TOTAL	23,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,95		29,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af _03/2023	UNID
91854/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,86	0,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,26	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,43	0,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

170

CODIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af _03/2023	UNID
91854/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,85	0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	2,46	0,66
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,51	2,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1390	9,00	2,64
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1390	7,05	2,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,28	11,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1340
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1340

CODIGO	Emassamento de superficie, com aplicacão de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada -	un	0,0001	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
10199 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,89	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espatula	un	0,0001	16,82	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
01602 /ORSE	Massa acrilica	l	0,3600	6,72	2,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participacao do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,83	19,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrilica	l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0014	11,74	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0005	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	Kg	1,5500	4,75	7,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,3600)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,73	CUSTO TOTAL	20,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,11		25,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01 (externo)	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,77	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0148	58,65	125,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	128,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	32,00		160,07

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 /SINAPI	Curso de capacitacão para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

171

CODIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02499/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,74	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,64	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	168,00	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0040	6,70	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13	1,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4705	4,50	2,12
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90	72,92
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,50	MATERIAL	15,96	CUSTO TOTAL	92,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	23,07	115,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000

CODIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0000	402,48	0,00
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.904,45	0,00
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,61	0,23
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,31	0,49
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,78	0,29
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,39	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,08	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	1,43	1,07
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,85	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	2,46	1,83
36156 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	1,0300	66,48	68,47
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0771	6,41	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3804	6,90	5,55
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,3768	9,00	7,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	23,51	117,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	36156 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0300
O	88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3725
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3725
O	91277 /SINAPI	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 91278 /SINAPI	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi		0,1821
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp		0,0491
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi		0,1371

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92396/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.924,45	0,00
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de "350" mm, furo de 25,40 mm	un	0,0000	402,48	0,00
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00
	MATERIAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,78	0,29
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0771	6,41	0,49
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,39	0,52
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,31	0,49
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,61	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	1,43	1,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,08	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,85	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	2,46	1,83
36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, "20 x 10" cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0300	57,39	59,11
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,3768	9,00	7,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3804	6,90	5,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	84,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	21,17		105,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92396/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, "20 x	m2	1,0300
O	88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3725
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3725
O	91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O	91278 /SINAPI	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1821
O	91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0491
O	91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1371

CÓDIGO	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97102/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.298,14	0,00
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000	12.782,95	0,00
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00
	MATERIAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3801	0,44	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3362	0,61	0,21
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0484	25,35	1,23
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,2896	3,08	3,97
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3801	1,43	0,54
42407 /SINAPI	Treliça nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	2,0020	5,93	11,87
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1975	0,08	0,10
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4811	0,78	0,38
	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4811	1,31	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

172

CODIGO	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97102/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI					
01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,1961	568,33	111,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017	8,29	0,01
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0241	6,41	0,15
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0370	12,06	0,45
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0440	4,22	0,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1190	138,48	16,48
05068 /SINAPI	Preco de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0095	17,60	0,17
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1380	15,54	2,14
07155 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	2,4420	18,12	44,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1975	2,46	2,95
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1975	0,85	1,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1975	1,43	1,71
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3362	1,39	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0488	7,05	0,73
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1465	7,05	2,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3026	9,00	5,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3433	6,90	5,01
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1382	9,00	2,63
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2384	9,00	4,53
	SERVICOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0051	0,86	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	222,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	55,49	277,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	96624 /SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20	m3	0,1000
O	97082 /SINAPI	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	0,0350
O	97083 /SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a p	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97102/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 97086 /SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utl	m2	0,1000
O 97087 /SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	1,2400
O 97089 /SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	kg	4,4000
O 97096 /SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/20	m3	0,1850

CODIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,74	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	224,50	224,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	199,13	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	224,81	CUSTO TOTAL	226,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)		282,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Extintor de pó quimico ABC, capacidade 6 kg, alcance medio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID
						56,56	

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CODIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bi	UNID
00129/PMC	direcional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af_08/2023_ps	m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	29,29	0,36
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470	24,00	85,13
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,44	0,26
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	29,45	1,09
40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	50,21	1,69
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,43	0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complsmentares)	h	0,6000	0,08	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0363	28,14	29,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,6089	8,57	11,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	121,45	CUSTO TOTAL	132,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	33,11		165,59

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470
M	36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0363
M	40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bi	UNID
00129/PMC	direcional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af_08/2023_ps	m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

M 40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370	
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,6000	

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11048 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0059	246,00	1,45
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0059	617,95	3,65
	MATERIAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5913	138,48	81,88
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	160,5763	6,12	982,73
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1971	137,75	27,15
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7470	17,60	13,15
00651 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	284,3100	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,1011	168,00	16,98
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,5974	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	503,1801	0,75	377,39
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	167,4818	0,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2274	100,00	22,74
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,1510	0,00	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0480	0,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao da bomba), sem o lan camento	m3	2,9920	0,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	4,7808	25,35	121,19
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,4820	0,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para fixacao de lajes e fundo de vigas	un	95,6160	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	95,6160	0,22	21,04
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,9880	0,00	0,00
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,8380	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,3800	13,05	4,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

473

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1267	16,96	2,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,5008	62,64	31,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	1,4567	11,74	17,10
06193 /SINAPI	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	18,0514	15,54	280,52
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,9440	0,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	180,8992	6,49	1.174,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	2,8501	4,90	13,97
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0040	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0040	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0117	26,89	0,31
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0117	15,15	0,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0059	29,90	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,9500	188,13	178,67
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,1401	18,00	20,52
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,5008	6,70	3,36
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2850	69,74	19,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	55,9326	4,50	251,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	2,8501	190,00	541,52
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0233	12,00	0,28
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0093	44,00	0,41
04840 /ORSE	Abracadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0506	37,80	1,91
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,1517	18,58	2,82
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0187	18,80	0,35
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	29,00	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0093	13,52	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0187	18,75	0,35
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	239,0400	0,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	27,49	0,05
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1900	72,41	13,76
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	34,4221	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0047	327,80	1,54
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0327	10,22	0,33
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0327	11,60	0,38
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0117	48,95	0,57
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0047	28,00	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0047	25,95	0,12
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	64,4764	14,00	902,67
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0093	15,40	0,14
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,1011	36,90	3,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	46,6956	9,00	888,26
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	505,5947	6,90	7.373,51
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	58,7138	9,00	1.116,88
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5280	9,00	48,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	19,8315	9,00	377,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,2533	300,00	75,99
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	64,4764	5,00	322,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,8501	12,54	35,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.638,51	MATERIAL	12.321,45	CUSTO TOTAL	22.564,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5.638,90	28.203,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	27,1400
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	16,9200
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,9430
O	00110 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	29,4000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	235,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 01528 /ORSE	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	3,8000
O 02498 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	61,6800
O 02660 /ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	9,4300
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	42,1200
O 03314 /ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traco t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	42,1200
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,9440
O 09276 /ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000
O 09382 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traco T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm	m2	21,0600
O 09948 /ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	2,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0151	4,50	0,07
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,39	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,74	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0001	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	14,80	14,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	22,63	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,31		31,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0005	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0014	11,74	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	31,46	CUSTO TOTAL	41,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	10,49	52,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Impermeabilização de superficie com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	UNID
98547/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3348	1,39	0,47
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4849	1,31	1,95
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	2,46	4,48
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5200	7,99	4,15
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	80,82	91,48
04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	65,82	74,50
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	16,65	9,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	1,43	2,60
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3348	0,61	0,20
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4849	0,78	1,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	0,08	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	0,85	1,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,5164	9,00	28,85
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,3387	7,03	5,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	226,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	56,55	282,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872
M	04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319
M	04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319
M	04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5200
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,3348
O	88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	1,4849

CODIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91985/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup	un	1,0000	1,22	1,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91985/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tores (somente suporte)				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	1,43	1,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,26	0,91
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,86	0,62
38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,67	4,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	2,46	1,77
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,08	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,85	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3735	7,05	5,57
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3735	9,00	7,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,47	32,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" medio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O	91984 /SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	UNID
13591/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	190,00	1,73
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	UNID
13591/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0500	318,67	334,60
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0044	11,74	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
14328 /ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	m2	1,0500	453,28	475,94
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	818,20	CUSTO TOTAL	853,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	213,25	1.066,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

475

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	UNID
13591/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0500
M 14328 /ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	m2	1,0500
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	190,00	1,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
12790 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala metrica de bambo	Un	0,0007	10,22	0,01
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE					
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0016	6,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	185,13	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois páes com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	472,66	CUSTO TOTAL	507,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	126,90	634,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12790 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment o+capa) = (8+4), af_11/2020_pa	UNID
101963/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment	UNID
101963/SINAPI	o+capa) = (8+4). af_11/2020_pa	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.407,67	0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.298,14	0,00
	MATERIAL				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0303	25,35	0,77
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0359	0,89	0,03
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeam ento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,0596	551,36	32,86
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,4102	0,22	0,75
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	21,72	0,87
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,2958	8,62	11,17
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404	1,31	0,45
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6196	0,44	0,27
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0359	0,01	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404	0,78	0,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4184	0,61	0,26
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6196	1,43	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143	0,08	0,11
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,8700	15,54	29,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4184	1,39	0,58
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2707	12,06	15,32
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0223	17,60	0,39
03743 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 3,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	55,31	55,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143	1,43	2,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143	2,46	3,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143	0,85	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2435	9,00	4,63
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0363	10,91	0,84
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0617	9,00	1,17
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0207	7,05	0,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6061	9,00	11,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment	UNID
101963/SINAPI	o+capa) = (8+4). af_11/2020_pa	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4272	6,90	6,23
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0397	7,05	0,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0146	0,86	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	181,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	45,29	226,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03743 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (se	m2	1,0000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8700
M	40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5010
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3540
O	92273 /SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	m	0,9700
O	92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,2110
O	03674 /SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lancamento, adensamento e acabament	m3	0,0540

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com caput (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2038	14,00	2,85
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,51	CUSTO TOTAL	193,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	48,24	241,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
95241/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832	0,85	0,50
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574	100,00	5,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,7283	0,75	11,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
95241/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0402	137,75	5,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832	2,46	1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2541	0,78	0,20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372	1,39	0,33
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2541	1,31	0,33
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0919	0,89	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372	0,61	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832	1,43	0,83
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0919	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832	0,08	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2595	9,00	4,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2422	6,90	3,53
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0926	8,61	1,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,1182	0,86	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	9,17	45,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2541
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0919
O	94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0690

CÓDIGO	Lavatorio louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, valvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
06969 /ORSE	Lavatório louca, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	267,49	267,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	190,00	3,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,50	1,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02
00982 /ORSE	Fixacão p/ lavatorio - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0053	189,13	1,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	62,64	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,05	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	29,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	27,49	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	63,00	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0080	11,74	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	609,46	CUSTO TOTAL	670,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	167,60	838,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 /ORSE	Fixacão p/ lavatorio - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatorio, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	06969 /ORSE	Lavatorio louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000
M	06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500

CÓDIGO	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	UNID
07842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07550 /ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	212,25	212,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	212,25	CUSTO TOTAL	212,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	53,04	265,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07550 /ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059	6,70	0,04
00980 /ORSE	Fita Vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,22	4,40
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,65	0,65
	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02260 /ORSE					
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,00	12,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0111	189,13	2,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7521	14,00	10,53
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0059	62,64	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,96	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	13,05	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0170	11,74	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65" l / 1100" kg, pneu com camara	un	0,0013	168,00	0,22
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	26,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,48	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	36,90	0,05
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,89	12,89
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,41	3,41
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	7,07	7,07
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	169,08	169,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6665	4,50	3,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0332	190,00	6,31
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,47	8,94
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,70	6,70
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,90	0,90
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0332	4,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0133	18,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,3880	6,90	93,16
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7521	5,00	3,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0332	12,54	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,08	MATERIAL	282,32	CUSTO TOTAL	399,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	99,85		499,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M	01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M	02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M	02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M	05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M	05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M	06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M	07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M	12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000
M	06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O	00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O	00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactacão	m3	1,3260
O	02497 /ORSE	Escavacão manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	14,00	0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0002	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0235	4,50	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	190,00	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,15	5,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	UNID
00135/PMC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	UNID
00135/PMC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00059 /PMC	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	1,0000	460,00	460,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	460,00	CUSTO TOTAL	460,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	114,95	574,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00059 /PMC	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	1,0000

CÓDIGO	Luminaria de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalacão. af_09/2024	UNID
97599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317	1,43	0,33
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2317	1,26	0,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2317	0,86	0,20
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	10,55	10,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317	0,08	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317	2,46	0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317	0,85	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0573	7,05	0,85
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1831	9,00	3,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,12	20,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0552
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1765

178

CODIGO	Luminaria em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de protecão	UNID
13656/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
14465 /ORSE	Luminaria em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de protecão	un	1,0000	40,08	40,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0016	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	15,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10721 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	46,31	CUSTO TOTAL	81,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	20,31	101,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14465 /ORSE	Luminaria em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de protecão	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Luminaria em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CODIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,96	0,96
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	190,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,50	0,02
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0000	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	189,13	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	11,74	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,00	0,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	6,90	0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061	5,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	2,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,55	2,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,34	1,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,74	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	189,13	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,73
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,85	4,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive pecas principais	UNID
10215/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
10215/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	190,00	2,05
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	24,00	79,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,75	3,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	11,74	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,05	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,64	0,11
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,10	15,50
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0018	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	189,13	0,68
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (131,36)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,00	22,83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,08	MATERIAL	106,67	CUSTO TOTAL	148,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	37,17	185,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
10215/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

			UN	QTD
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M	08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	189,13	0,45
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1629	14,00	2,28
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0012	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1219	4,50	0,55
04453 /ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m'/m)	m	1,0000	128,00	128,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	18,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	11,74	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,64	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	5,00	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,14	MATERIAL	132,92	CUSTO TOTAL	161,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	40,45	202,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04453 /ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0900	4,90	0,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360	18,00	0,65
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0900	190,00	17,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0020	168,00	0,34
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000	41,67	666,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	36,90	0,07
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0150	6,70	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	11,74	0,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0150	62,64	0,94
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	2,0360	14,00	28,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300	189,13	5,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	13,05	0,16
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/.6" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	214,91	214,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5950	4,50	7,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	18,58	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	37,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	16,96	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000	6,90	145,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0360	5,00	10,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	300,00	2,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0900	12,54	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,00	MATERIAL	943,70	CUSTO TOTAL	1.294,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	323,46	1.617,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M	08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

180

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclopico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	617,95	0,37
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.298,14	0,66
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.700,00	1,14
08904 /ORSE	Maquina de solda eletrica	h	0,8500	4,00	3,40
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	248,00	0,15
	MATERIAL				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,1100	18,75	20,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0327	11,74	0,38
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	0,00	0,00
11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 codigo 010414410 carbografite	un	0,0003	0,00	0,00
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	34,04	28,93
13424 /ORSE	Roldana de aco, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	59,54	178,62
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0555	8,29	0,46
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,6860	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7040	137,75	96,98
04509 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	7,4000	6,12	45,29
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9780	100,00	97,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0015	168,00	0,25
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	0,00	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,5550	25,35	14,07
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	0,00	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5965	1,39	17,51
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5220	1,31	3,30
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7863	0,89	1,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclopico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5965	0,61	7,68
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5220	0,78	1,97
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7863	0,01	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0108	62,64	0,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9047	0,08	1,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9047	1,43	24,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9047	0,85	14,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9047	2,46	41,59
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	74,42	982,34
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	57,03	376,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0085	13,05	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	16,96	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,9217	0,75	248,94
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90	0,31
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8500	6,49	12,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	0,00	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	48,95	0,05
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0256	18,30	0,46
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0639	190,00	12,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,1482	4,50	5,17
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0108	6,70	0,07
11277 /ORSE	Alicate de ptessão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 X Gedore	un	0,0002	0,00	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular eletrico portatil 4 1/2" - 1800 watts - ref. G1800KB2 Black e Decker	un	0,0002	0,00	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	0,00	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	0,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclopico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0213	189,13	4,03
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	0,00	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,0350	40,62	82,66
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aco 1"	un	0,0001	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,4456	14,00	20,24
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforcados em aco laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforcada e zebites de aco, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	0,00	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	0,00	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rapido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	0,00	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de pecas, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	20,5135	6,90	299,17
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,8011	8,61	32,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5755	9,00	48,99
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,5500	9,00	105,57
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0639	12,54	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71
10761 /ORSE	Refeição - Café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4456	5,00	7,23
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3217	0,86	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	239,18	MATERIAL	2.432,66	CUSTO TOTAL	2.954,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,83	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	738,43	3.693,32

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500
M	13424 /ORSE	Roldana de aco, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000
M	11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 3,50 mm	kg	0,8500
M	21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000
M	21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclopico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 02497 /ORSE	Escavacão manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7000		
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000		
O 02487 /SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lancamento. af_05/2021	m3	1,5100		
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000		

CÓDIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	617,95	0,25
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,5000	104,51	52,26
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	48,95	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0008	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0197	18,00	0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0492	4,90	0,24
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0084	62,64	0,53
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,96	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,05	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,4528	0,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0924	8,29	0,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0975	6,12	12,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1155	17,60	2,03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4620	17,94	8,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0252	11,74	0,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
02947 /ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	2,0000	7,44	14,88
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,56	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8333	4,50	3,75
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0492	190,00	9,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	25,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90	0,01
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2230	525,92	117,28
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2230	50,89	11,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,9200	0,22	1,96
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,9200	0,35	3,12
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,6930	25,35	17,57
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4460	25,35	11,31
01678 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	8,0000	11,55	92,40
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,3000	9,11	203,15
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,1136	14,00	15,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0164	189,13	3,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,3608	6,49	15,32
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0084	6,70	0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,2356	15,54	3,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0803	9,00	20,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,9287	9,00	74,73
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,8241	9,00	34,70
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,1062	6,90	59,88
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1136	5,00	5,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0492	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,83	MATERIAL	574,38	CUSTO TOTAL	824,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	52,60	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	206,00	1.030,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,5000
M	02947 /ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	2,0000
M	01678 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	8,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	22,3000
O	03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2230
O	03739 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,8200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 /SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	29,21	63,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	16,47		82,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 /SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	montagem de forro em reguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vent	UNID
00133/PMC	o em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af_08/2023_ps	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	50,21	1,69
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470	24,00	85,13
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,43	0,86
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,44	0,26
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	29,45	1,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	29,29	0,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem col ocacao)	m2	0,2000	28,14	5,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINAP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	montagem de forro em reguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vent	UNID
00133/PMC	o em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af_08/2023_ps	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,6089	8,57	11,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	97,92	CUSTO TOTAL	108,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	27,23		136,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470
M	36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	0,2000
M	40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123
M	40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336
M	43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	UNID
09565/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09901 /ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalacão	m2	1,0000	520,00	520,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	520,00	CUSTO TOTAL	520,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	129,95		649,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09901 /ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalacao	m2	1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11764 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52	112,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465	4,50	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

182

CODIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0006	6,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	190,00	0,61
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,30	0,02
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0016	11,74	0,02
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	189,13	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,9044	0,75	0,68
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	5,00	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALITICA

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	115,63	CUSTO TOTAL	129,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	32,38	161,94	

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0020
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aco inox, sifão cromado, válvula cro mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	11,74	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de marmore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	63,35	101,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	510,10	489,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	389,89	389,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID
12265/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0048	6,70	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	211,38	211,38
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocacao	m	2,8000	38,64	108,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,80	MATERIAL	1.679,98	CUSTO TOTAL	1.789,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	447,16	2.236,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID
12265/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600
M	07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000
M	09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocacao	m	2,8000
M	12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M	14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M	01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaós de tinta acrilica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espatula	un	0,0002	16,82	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0005	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

183

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrilica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segufanca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	18,79	PRECO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,70	23,49

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /CASE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
02232 /ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,74	PRECO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,18	20,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CODIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02232 /ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CODIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	190,00	1,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0039	11,74	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	18,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,64	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,05	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0014	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,50	0,66
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,58	6,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	189,13	0,49
04689 /ORSE	Piso tatil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00	0,87
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	128,73	CUSTO TOTAL	156,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	39,21	196,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tatil direcional e/ou alerta, de concreto, colorico, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguracão de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	100,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0004	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,05	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,75	1,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0028	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	190,00	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,50	0,44
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.096,49	2.096,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	189,13	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8160	6,90	8,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	5,00	0,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	530,61	2.653,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00
	MATERIAL				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49	25,96
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0023	0,00	0,00
[illegible]	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0069	0,00	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,60	2,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00	0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem p	m2	1,0000	270,00	270,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ostes para fixacao)				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m*/m	m	1,0000	3,62	3,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0023	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	0,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	0,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	311,61	CUSTO TOTAL	361,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	90,45	452,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,0012 m*/m	m	1,0000
M	04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergê	UNID
12884/ORSE	ncia- Placa S2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	23,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,97	29,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

185

CODIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	UNID
12884/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saic	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CODIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12886/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E 5	un	1,0000	13,05	13,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0005	11,74	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	400,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12888/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	16,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,18	20,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CODIGO	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	UNID
13827/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11926 /ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000	33,51	33,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,51	CUSTO TOTAL	33,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,37	41,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11926 /ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000

CODIGO	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UNID
07782/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0004	11,74	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UNID
07782/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	190,00	0,15
07478 /ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	1,0000	162,79	162,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,39	0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0169	4,50	0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84	1,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	166,46	CUSTO TOTAL	169,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	42,33		211,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M	07478 /ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	UNID
00134/PMC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0032	11,74	0,04
00058 /PMC	Planta - Reseda Branca, rosa e lilas, h=1,50m	un	1,0000	180,40	180,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b	un	0,0008	13,05	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,39	2,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	189,13	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84	19,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	206,28	CUSTO TOTAL	230,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(24,9900 %)	57,52		287,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	UNID
00134/PMC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 00058 /PMC	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, h=1,50m	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	18,00	0,12
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	0,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	190,00	3,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,50	1,36
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0029	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	189,13	1,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	16,22	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,93	4,23
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00	5,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	62,64	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0085	11,74	0,10
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,70	25,90
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	0,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	0,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	0,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	13,05	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,90	30,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	9,00	15,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,64	0,21
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,75	MATERIAL	52,76	CUSTO TOTAL	116,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	29,01	145,08	

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0030	11,74	0,04
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,79	5,37
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	5,53	22,12
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,99	5,97
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b	un	0,0006	13,05	0,01
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,50	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0059	190,00	1,12
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10593 /ORSE	Pralo simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	29,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	63,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	32,30	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,90	9,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	50,45	CUSTO TOTAL	73,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9900 %)	18,29		91,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600
M	03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
M	09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, maquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,22	9,66
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,39	6,39
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	9,14	73,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0027	190,00	0,51
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, maquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	98,59	CUSTO TOTAL	109,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	27,26		136,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
M	09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M	03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitario)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,22	16,22
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitario)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,06	14,12
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,67	50,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0648	4,50	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	0,01
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0036	190,00	0,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,74	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	99,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	24,86	124,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitario)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CODIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,60	31,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0315	190,00	5,99
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

188

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0056	6,70	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	75,13	CUSTO TOTAL	199,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	49,92	249,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 secão simples com placa	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0056	6,70	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
09102 /ORSE	Interruptor 01 secão simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	10,40	10,40
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,60	62,40
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,30	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	113,33	CUSTO TOTAL	237,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	59,47	297,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03281/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,50	6,50
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03281/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,30	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,60	31,20
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,30	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	78,23	CUSTO TOTAL	202,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	50,70	253,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

189

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
00642/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,77	28,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,96	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	62,64	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0253	11,74	0,30
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,95	4,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,05	0,09
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,60	31,20
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0495	190,00	9,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0088	6,70	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	189,13	3,12
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,3600)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,40	MATERIAL	100,93	CUSTO TOTAL	291,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	72,74	363,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
00642/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M	12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p-t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0056	6,70	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,60	46,80
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pVc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	97,73	CUSTO TOTAL	222,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:24,9900 %)	55,57		277,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pVc	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletriciata	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID
13049/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
13797 /ORSE	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradicas ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	555,55	555,55
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	190,00	1,73
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradicas ou roldanas e fecha dura	UNID
13049/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	563,21	CUSTO TOTAL	598,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	149,53	747,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13797 /ORSE	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradicas ou rolda	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	UNID
13095/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13856 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	952,95	952,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	238,14	1.191,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13856 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradicas ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradicas ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	190,00	1,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	47,60	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0007	10,22	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de acc e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	11,74	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
12797 /ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradicas ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,30	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
	SERVICOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	287,66	CUSTO TOTAL	322,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	80,67	403,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
14570 /ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2	1,0000	750,00	750,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b	un	0,0015	13,05	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0057	11,74	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,2557	14,00	3,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,50	0,93
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	22,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,43	MATERIAL	759,26	CUSTO TOTAL	802,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	200,43	1.002,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14570 /ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

194

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.005,05	1.005,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0016	10,22	0,02
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	62,64	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0007	168,00	0,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	138,48	4,35
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0104	137,75	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0128	11,74	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,05	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0471	101,30	4,77
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,75	9,56
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,60	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4603	4,50	2,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0251	190,00	4,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	6,70	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0084	189,13	1,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	12,00	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,5676	14,00	7,95
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0251	4,80	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	18,00	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	6,90	48,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,00	42,19
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,00	0,34
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0251	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676	5,00	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,18	MATERIAL	1.042,74	CUSTO TOTAL	1.137,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	284,35	1.422,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lancado e adensado	m3	0,0500
O	02497 /ORSE	Escavacão manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2000

CÓDIGO	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 w	UNID
12910/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,75	53,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5356	4,50	2,41
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0050	6,70	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	189,13	1,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6338	14,00	8,87
13673 /ORSE	Luminaria em LED para iluminação pública, 50W, 100 à 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. c or 6000/6500k, IRC= ou 70', modelo Induspar ou similar	un	1,0000	383,97	383,97
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	101,30	26,74
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0009	168,00	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1756	138,48	24,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0585	137,75	8,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0141	11,74	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0050	62,64	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 w	UNID
12910/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	13,05	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	18,00	0,20
13672 /ORSE	Suporte de fixacão em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 6 0,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,0000	119,74	119,74
13668 /ORSE	Poste de aco galv. cônico continuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000	620,25	1.984,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	10,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0280	4,90	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0280	190,00	5,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4736	6,90	65,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	9,00	30,45
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,00	0,96
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00	1,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280	12,54	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6338	5,00	3,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,64	MATERIAL	2.620,80	CUSTO TOTAL	2.723,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	680,64	3.404,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13668 /ORSE	Poste de aço galv. cônico continuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000
M	13672 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Poste decorativo 2 petalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 w	UNID
12910/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 13673 /ORSE	Luminaria em LED para iluminacao publica, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IP	un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lancado e adensado	m3	0,2800
O 02497 /ORSE	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicacao de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00	0,00
04274 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04724 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	190,00	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13	0,08
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0007	11,74	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicacao de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
01332 /ORSE	Liquido selador acrilico	l	0,2000	6,29	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,44
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	8,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,04	10,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 /ORSE	Liquido selador acrilico	l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,61	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,01	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,89	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0084	18,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5294	14,00	7,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	189,13	1,48
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0042	6,70	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3745	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	190,00	4,45
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
06925 /ORSE	Quadro de distribuicão de embutir, em resina termoplastica p/ate 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un	1,0000	311,55	311,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0433	2,46	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4948	0,75	1,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0433	0,08	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0433	1,43	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0433	0,85	0,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	1,23	2,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	13,05	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	62,64	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0120	11,74	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	1,39	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,0006	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	47,69	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	155,00	0,09
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	34,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	100,00	1,33
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0352	8,61	0,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2086	6,90	17,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00	15,22
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5294	5,00	2,65
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0203	0,86	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,64	MATERIAL	332,79	CUSTO TOTAL	430,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	107,66	538,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06925 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplastica p/ate 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou simil	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia media úmida) para emboço massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

193

CODIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID
01701/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36
01906 /ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	1,0000	10,75	10,75
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10583 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	13,91	CUSTO TOTAL	31,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,85		39,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID
01701/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	01906 /ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podo tátil. af_03/2024	UNID
105005/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	23.801,99	2,38
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001	131.655,00	13,17
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1899	0,85	4,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1899	1,43	7,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1899	0,08	0,42
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4346	0,61	2,10
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3248	0,01	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4305	0,78	0,34
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4346	1,39	4,77
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3248	0,89	1,18
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4305	1,31	0,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1899	2,46	12,77
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0731	137,75	10,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	44,6795	0,75	33,51
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,4417	5,92	2,61
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	0,3714	15,19	5,64
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7399	6,12	4,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pre existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podo tátil. af_03/2024	UNID
105005/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0370	138,48	5,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0891	100,00	8,91
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044	17,60	0,08
34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	0,4974	1,58	0,79
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,0138	4,99	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4395	9,00	8,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5074	6,90	51,15
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,1540	7,55	18,42
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,1818	8,61	3,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,1160	0,86	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	50,20	251,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7399
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0370
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044
O	05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,1767
O	05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,9678
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3936
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0760
O	90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn	chp	0,1767
O	90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn	chi	0,9678
O	94965 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,1232
O	04658 /SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	0,0577

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	190,00	1,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,74	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50	0,47
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,23	5,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,75	3,41
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

194

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	16,15	CUSTO TOTAL	38,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	9,66	48,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
C	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
C	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	66,70	66,70
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	190,00	0,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,50	0,27
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87	1,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,30	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	70,91	CUSTO TOTAL	85,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	21,33	106,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M	13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
C	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
C	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID
12835/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID
12835/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0018	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0006	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,30	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	sj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9300 %)	4,12	20,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID
12835/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h		0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,4000

CODIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0015	11,74	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,50	0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	190,00	0,57
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	189,13	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0672	14,00	0,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0005	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0600	9,00	1,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

195

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	2,07	CUSTO TOTAL	12,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,10		15,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ re-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profisional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	190,00	2,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0059	11,74	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0004	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ re-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2248	4,50	1,01
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6,0000	0,90	5,40
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0020	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2606	14,00	3,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600	9,00	10,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2606	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,84	MATERIAL	13,46	CUSTO TOTAL	55,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	13,76		68,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	6,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5600
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizacão de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboco - Rev 01	UNID
11369/ORSE		m2

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0035	190,00	0,67
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b	un	0,0005	13,05	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58	5,31
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,50	0,27
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0006	6,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12223 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500	55,90	58,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0018	11,74	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0782	14,00	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/ORSE		m2

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	68,69	CUSTO TOTAL	82,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	20,54	102,73	

COMPOSICÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M 12223 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializa da ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID
07172/ORSE		m2

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0018	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

196

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializa	UNID
07172/ORSE	da ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0625	4,50	0,28
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	14,00	1,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
06655 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	1,0500	56,03	58,83
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	190,00	0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	72,29	CUSTO TOTAL	85,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	21,44	107,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M	06655 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	1,0500
O	04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializa	UNID
07172/ORSE	da ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a	UNID
87267/SINAPI	f_02/2023_pe	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794	1,31	0,89
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089	1,39	0,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089	0,61	0,19
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,85	4,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	0,85	0,84
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794	0,78	0,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	1,43	1,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	2,46	2,43
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220	4,99	2,11
00536 /SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618	28,59	30,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3154	6,90	4,60
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,6895	9,00	13,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	15,27	76,39	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00536 /SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618
M	01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100
M	34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,6794
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3089

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
13043/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
13795 /ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	1,0500	31,90	33,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0024	11,74	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,50	0,36
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58	5,31
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	190,00	0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90	6,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINAP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
13043/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	43,32	CUSTO TOTAL	61,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	15,36	76,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	13795 /ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	1,0500
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98065/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0004	471.646,31	188,66
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0003	3.298,14	0,99
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,6826	5,92	45,48
	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98065/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01358 /SINAPI	x 1100 mm, e = 17 mm	m2	3,7052	44,60	165,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	254,0201	0,75	190,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0202	8,29	0,17
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4678	100,00	46,78
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,4335	8,63	3,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3674	0,89	3,89
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,1842	16,96	3,12
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	19,1621	8,62	165,18
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1947	19,48	3,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6008	2,46	62,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6008	0,85	21,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6008	1,43	36,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6008	0,08	2,05
39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma "50" l / d, comprimento de "30" mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	10,19	0,94
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	37,9303	0,22	8,34
39995 /SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,1356	621,48	84,27
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1010	17,94	1,81
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,2010	55,33	11,12
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0336	1,39	11,17
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9699	1,31	13,06
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2300	1,43	4,62
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0336	0,61	4,90
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9699	0,78	7,78
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3674	0,01	0,04
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2300	0,44	1,42
43448 /SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	1.031,47	6.188,82
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4477	25,35	11,35
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3692	137,75	50,86
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8736	159,04	138,94
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0266	6,41	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98065/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04517 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,4250	4,22	14,45
04491 /SINAPI	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7790	12,06	9,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,8633	8,61	15,71
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,5463	7,05	8,14
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	2,5681	9,00	48,85
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,7315	8,57	49,48
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,5949	10,91	13,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,1674	9,00	136,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,2038	6,90	119,64
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	2,9566	11,41	71,30
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,4191	7,05	6,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5818	0,86	1,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.233,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1.807,74		9.041,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43448 /SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura c	un	6,0000
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,8376
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	1,7069
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0313
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5960
O	97738 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3	0,0154
O	97740 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,5480
O	00475 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3	0,0223
O	01624 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3	0,7942

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,74	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0137	15,54	0,21
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0112	50,89	0,57
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3584	0,22	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	495,00	5,54
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,35	0,13
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	25,35	0,43
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0179	25,35	0,45
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1374	6,49	0,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	190,00	0,36
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0352	4,50	0,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0262	40,62	1,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	188,13	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,2 a 12,5 mm	kg	0,8960	9,11	8,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	17,94	0,20
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	17,60	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	6,12	0,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0022	8,29	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0000	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0440	14,00	0,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2410	6,90	3,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0040	9,00	0,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0737	9,00	1,40
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1180	9,00	2,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0440	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admisionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,38	MATERIAL	19,87	CUSTO TOTAL	27,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,83	34,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

198

CODIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lancado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0122

CODIGO	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	UNID
01996/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0041	11,74	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0014	6,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,64	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,05	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,50	0,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	189,13	0,51
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg-com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10267 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10452 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0081	190,00	1,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00	0,06
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0005	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1822	14,00	2,55
02080 /ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,0000	728,73	728,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINAP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Tampo dos bancos de alvenaria em granito preto, e=2cm	UNID
01996/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36 h)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,90	16,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1822	5,00	0,91

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	734,36	CUSTO TOTAL	764,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	191,07	955,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02080 /ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400

CODIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86922/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	0,00	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,85	1,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	1,43	2,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,08	0,16
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	1,13	1,61
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	0,31	0,44
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	0,61	0,33
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	1,39	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	2,46	4,81
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,1022	0,00	0,00
13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2"	un	1,0000	0,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID
86922/SINAPI	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ou 3/4"				
10423 /SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	0,00	0,00
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	105,12	4,10
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4481	9,00	27,55
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5450	6,90	7,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	878,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	219,66	1.098,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	86874 /SINAPI	Tanque de louca branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86877 /SINAPI	Valvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatorio, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01	un	1,0000
O	86881 /SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86914 /SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	26,0000	0,90	23,40
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0011	6,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,74	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	189,13	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b	un	0,0009	13,05	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,35	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	190,00	1,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	28,09	CUSTO TOTAL	53,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	13,30	66,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	26,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

199

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91993/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	1,26	1,61
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	0,86	1,10
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,11	8,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	2,46	3,14
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	0,08	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	1,43	1,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	0,85	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6629	9,00	12,61
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,6629	7,05	9,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	10,75	53,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O	91991 /SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0030

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Ralo simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10402 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	66,00	66,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	21,68	108,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05069/ORSE		197,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0051	301,84	0,0000	27,77	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,54	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,38		1,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,04	8,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0018	11,74	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	24,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,14		30,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95472/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa = encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

200

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para baci	UNID
95472/SINAPI	a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12	9,26
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,04	8,04
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10	48,20
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1748	9,00	22,35
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5683	6,90	8,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	734,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	183,45	917,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O	95471 /SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento - fornecimento e instalac	un	1,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01878/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	154,00	154,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	154,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	38,48	192,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01878/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,30	0,29
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0002	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04840 /ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	55,42	55,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	56,03	CUSTO TOTAL	59,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,9900 %)	14,87	74,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04840 /ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	38,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,74	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINAP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,11	9,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	13,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,9900 %)	3,29	16,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

204

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	190,00	0,11
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
00082 /ORSE	Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,62	8,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,74	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,9900 %)	3,06	15,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00082 /ORSE	Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e	UNID
94703/SINAPI	instalação. af_04/2024	un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	2,46	0,66
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	10,97	10,97
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	61,55	0,22
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040	69,74	0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,08	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,85	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	1,43	0,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	1,13	0,30
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	0,31	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1362	9,00	2,59
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1362	7,05	2,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,43	22,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94703/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1338
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1338

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94705/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	1,43	0,41
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0056	2,34	0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2836	1,13	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	0,08	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	0,85	0,24
00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	2,46	0,70
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2836	0,31	0,09
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1444	9,00	2,75
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1444	7,05	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,05		40,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0056

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94705/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1418
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1418

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0115	7,05	15,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,49		27,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

202

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0148	7,05	15,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,45	27,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitacao para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0115	7,03	15,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,46	27,30

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedacão 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0005	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0235	101,30	2,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1005	4,50	0,45
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0010	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0030	11,74	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,75	2,63
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	1,23	4,32
00651 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	3,19	43,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1321	14,00	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5472	6,90	7,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1321	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,53	MATERIAL	50,46	CUSTO TOTAL	79,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,72	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,8900 %)	19,89	99,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00651 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0193
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4700
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4700

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	190,00	2,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,23	7,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0059	11,74	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,75	4,37
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

203

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,88
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	26,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,84	MATERIAL	64,27	CUSTO TOTAL	110,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,9900 %)	27,51	137,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0820
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1411	4,50	0,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0067	190,00	1,27
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0012	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	189,13	0,42
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com caput (amarela ou azul)	un	0,0003	10,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,64	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,74	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,35	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	27,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,53	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,9900 %)	6,92	34,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	11,74	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	459,88	CUSTO TOTAL	520,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9900 %)	130,19	651,16

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	11,74	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	607,09	CUSTO TOTAL	668,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9900 %)	166,98	835,15

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

2021

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0	UNID
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CODIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,23	182,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,75	111,00
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0032	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	428,95	CUSTO TOTAL	490,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,9900 %)	122,46	612,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CODIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0032	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
00158 /ORSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,75	136,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	496,27	CUSTO TOTAL	557,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,9900 %)	139,28	696,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,58	1,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	190,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	189,13	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,64	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0000	11,74	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,36	1,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	189,13	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,61	2,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	190,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0000	11,74	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

205

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	56,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,58	2,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	100,00	114,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	1,23	210,49
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	1,39	15,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,08	0,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,85	9,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,75	144,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,61	6,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	2,46	27,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,3353	6,90	165,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	709,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	177,36	887,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,1000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0005	5.700,00	2,85
	MATERIAL				
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	8,63	167,77
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,75	364,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	2,46	9,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,85	3,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,43	5,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,08	0,30
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,89	3,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,7811	8,61	68,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,86	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	733,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	183,27	916,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8700
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	MATERIAL Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,75	362,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,46	21,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,85	7,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,43	12,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,08	0,69
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,39	11,91
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%) Servente de obras (horista)	h	8,7517	6,90	127,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	655,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	163,73	818,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedacã o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	EQUIPAMENTO Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0004	23.186,44	9,27
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46	9,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,85	3,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,75	101,92
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89	2,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43	5,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08	0,31
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39	1,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,23	222,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7761	6,90	11,32
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963	8,61	58,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,86	1,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	547,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	136,72	683,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

206

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã	UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	181,1900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	9,7600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87373/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,85	9,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	2,46	27,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,08	0,88
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	1,43	15,76
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,61	6,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500	100,00	135,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	1,39	15,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800	0,75	340,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,2536	6,90	164,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	715,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	178,69	893,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,35	0,63
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,78	0,18
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,31	0,30
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,43	0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,85	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,46	0,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2011	9,30	3,83
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0328	7,05	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,08	20,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	1,31	0,22
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	0,78	0,13
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,35	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	2,46	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,85	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,43	0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,08	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180	0,22	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1434	8,00	2,73
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0234	7,05	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,62	18,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,1180
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0136
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0836
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	UNID
97090/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,31	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,78	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	0,85	0,04
07155 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	0,5550	18,12	10,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	2,46	0,10
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0110	25,35	0,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	1,43	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	0,08	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	UNID
97090/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	0,4550	5,93	2,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0111	7,05	0,17
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0314	8,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,56	17,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07155 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	0,5550
M 42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diago	m	0,4550
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0110
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0110
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0310

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0115	8,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,53	32,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CODIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0373	7,05	15,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,60	27,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CODIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0180	7,05	15,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,35	26,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0148	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,55	32,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001	5.700,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,11	0,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.700,00	1,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,86	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,47	2,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001	5.700,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,09	0,45

208

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,02		0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001	5.700,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,10		0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,86	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,27		1,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	23.186,44	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,45		2,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,86	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,40		6,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	23.186,44	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,37	1,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
89222/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,09	0,43

COMPOSICAO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023	UNID
89223/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	23.186,44	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,40	2,02

COMPOSICAO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,86	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,54	2,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,43	0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,08	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,85	0,26
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,13	0,34
43481 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa	h	0,3020	0,31	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	2,46	0,74
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	417,73	417,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

209

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1537	9,00	2,92
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1537	7,05	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	424,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	106,16	530,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1510
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1510

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0115	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,53	32,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	UNID
97087/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	2,46	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	0,08	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	1,43	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	0,85	0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050	0,61	0,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	1,31	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050	1,39	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	0,78	0,01
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400	3,08	3,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0051	6,90	0,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0143	9,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,91	4,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0140
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0148	8,57	18,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,26	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0115	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,48	32,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

210

CODIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de Segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	4,61	23,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CODIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000	12.782,95	0,00
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0195	6,41	0,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,85	0,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	1,39	0,12
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	1,31	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,78	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	2,46	0,33

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar

CODIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,61	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	1,43	0,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0460	9,00	0,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0909	6,90	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,82	4,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0450
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0890
O	95264 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	chp	0,0250
O	95265 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	chi	0,0420

CODIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001	12.782,95	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,21	1,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0002	12.782,95	2,56
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,41	5,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,67	8,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000
O	95262 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	1,0000
O	95263 /SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID
95260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001	12.782,95	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,17	0,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000	12.782,95	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,05	0,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001	12.782,95	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,21	1,06	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,41	5,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,25	6,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1	0,7800

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	15.839,74	1,58
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,52	37,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	15.839,74	3,17
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,41	6,60
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	9,43	47,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutencão. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	15.839,74	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,21	1,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,06	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	15.839,74	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,26	1,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,41	6,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,65	8,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20 15	UNID
90965/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho "102" psi, motor diesel, potenci a "20" cv	un	0,0001	131.655,00	13,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,22	11,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciac	h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20 15	UNID
90964/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho "102" psi, motor diesel, potenci a "20" cv	un	0,0002	131.655,00	26,33
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	5,92	14,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,11	40,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciac	h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000
O	90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000
O	90963 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2 015	UNID
90960/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

212

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001	131.655,00	13,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,75	8,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0001

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000	131.655,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,47	2,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocavel, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20 15	UNID
90962/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001	131.655,00	13,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,19	10,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operaçã o. af_06/2015	UNID
90963/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	5,92	14,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	3,70	18,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID
97096/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.298,14	0,00
	MATERIAL				
01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeam ento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,0600	568,33	602,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,39	0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,85	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	2,46	2,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,31	0,54
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,61	0,25
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,78	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,08	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	1,43	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4197	9,00	7,98
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4197	6,90	6,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0276	0,86	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	622,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	155,50	777,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID
97096/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,0600
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4110
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4110
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,0530
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,0490

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
103674/SINAPI	22_ps	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.298,14	0,00
	MATERIAL				
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeam ento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030	551,36	608,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	2,46	6,14
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	0,78	0,87
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	0,61	0,73
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,08	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	1,43	3,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,85	2,12
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	0,44	0,08
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	1,43	0,27
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	1,31	1,47
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	1,39	1,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1881	9,00	3,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1427	9,00	21,74
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2173	6,90	17,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,1009	0,86	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
		668,63
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,9900 %) 167,09	835,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,1030
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1860
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1190
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1920
O	90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,1940
O	90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,1790

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043	168,00	0,72
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,03
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	189,13	10,93
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	11,74	1,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

213

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	15,54	18,96
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,64	1,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,96	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	13,05	0,30
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	39,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	190,00	32,97
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	18,00	1,25
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0043	36,90	0,16
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	37,80	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	18,58	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,70	0,20
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.775,78	CUSTO TOTAL	2.440,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(24,9900 %)	609,98	3.050,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lancamento. af_05/2021	UNID
102487/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.700,00	1,14
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952	0,08	0,90
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	1,31	2,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	219,8157	0,75	164,86
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6477	100,00	64,77
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829	0,89	1,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420	0,61	5,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	0,78	1,30
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829	0,01	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lancamento. af_05/2021	UNID
102487/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4663	137,75	64,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952	1,43	16,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952	0,85	9,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952	2,46	27,54
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420	1,39	11,60
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543	129,48	58,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,1928	8,61	21,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,5188	6,90	124,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7056	9,00	32,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,8753	0,86	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	608,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	151,97	760,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6702
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,4684
O	90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,2198
O	90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,6377
O	94963 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,8050

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94963/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00	1,71
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	1,43	5,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94963/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,89	1,31
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	0,61	1,42
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,08	0,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	1,39	3,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,85	3,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	2,46	9,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792	137,75	79,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630	0,75	204,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046	100,00	80,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,4817	8,61	26,96
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3768	6,90	34,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9454	0,86	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	452,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	113,11	565,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3275
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4695
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7563
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7131

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94965/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_05/2021	UNID
94965/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00	1,71
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,01	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	1,39	3,21
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,89	1,30
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	0,61	1,41
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229	100,00	72,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,08	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	1,43	5,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,85	3,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934	137,75	81,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579	0,75	271,99
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	2,46	9,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3607	6,90	34,43
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,4758	8,61	24,86
	SERVICOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9417	0,86	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	513,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	128,23		641,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3117
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,4637
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7534
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7103

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021	UNID
94971/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	23.186,44	6,96
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,75	273,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0212	6,90	29,48
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2605	8,61	22,94
	SERVICOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,86	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	506,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	126,55		632,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9792
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,2501
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6434
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6067

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_ 05/2021	UNID
94972/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	23.186,44	6,96
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,43	4,58
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,39	2,73
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,08	0,26
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,89	1,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,61	1,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,46	7,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75	81,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,75	293,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,85	2,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0049	6,90	29,24
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503	8,61	22,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,86	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	523,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	130,77		654,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9633
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,2400
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	23.186,44	6,96
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,89	1,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,08	0,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,39	2,93
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,75	160,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,85	2,92
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,43	4,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1504	6,90	31,36
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,3426	8,61	24,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7133	0,86	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	406,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	101,52		507,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

295

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	11,74	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,9900 %)	128,22	641,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,2090
O 10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lancado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0015	168,00	0,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,05	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,96	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,64	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0196	11,74	0,23
00156 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	189,13	2,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,70	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	190,00	7,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	429,40	CUSTO TOTAL	563,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,9900 %)	140,82	704,34

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lancamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,64	0,43
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0196	11,74	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,96	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0015	168,00	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,70	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	189,13	2,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

296

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio p/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0383	190,00	7,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,8673	14,00	12,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0051	13,05	0,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	454,86	CUSTO TOTAL	588,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,9900 %)	147,19		736,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pecas da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	11,74	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	446,95	CUSTO TOTAL	538,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,9900 %)	134,59		673,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	495,00	495,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,89	50,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lancado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	camento	un	0,0001	18,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,58	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	37,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	44,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	553,75	CUSTO TOTAL	596,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,360%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,9900 %)	149,00	745,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lancado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0020	6,20	0,01
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	525,92	525,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	584,67	CUSTO TOTAL	627,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,9900 %)	156,73		783,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af 08/2015	UNID
91285/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.924,45	1,29
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	402,48	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,26		1,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, C = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0002	12.924,45	2,58
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0002	402,48	0,08
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,41	9,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,84	14,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	402,48	0,04
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.924,45	1,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,21	1,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0001
E	13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.924,45	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,05	0,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID
91281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	402,48	0,04
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.924,45	1,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,26	1,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0001
E	13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,41	9,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,32	11,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,78	0,08
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,08	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,31	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,43	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,85	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	2,46	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0154	7,05	0,23
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0944	9,00	1,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,99	14,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0152
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	2,46	0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,85	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,08	0,01
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,78	0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	1,31	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	1,43	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0588	9,00	1,12
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0096	7,05	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,73	13,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0095
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0115	7,05	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0148	7,05	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,0115	7,03	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0373	7,05	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,14	0,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0180	7,05	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,07	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0180

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,0148	9,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,0115	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0148	8,57	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,07	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0115	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0115

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0373	9,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,17	0,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0180	9,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,09	0,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0180

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,0148	58,65	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,45	2,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212	9,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,10	0,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,0148	8,80	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,07	0,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212	29,21	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,32	1,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0083	8,61	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,04	0,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0083

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0115	11,41	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,07	0,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0115	10,91	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,07	0,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0115

220

CODIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,0083	7,55	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,0083

CODIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	8,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,10	0,50

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	6,90	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,08	0,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0373	9,00	19,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,66	33,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitacao para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0180	9,00	19,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,40	32,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSE FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	16,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,92	4,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,94	4,71

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,93	4,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CODIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,95	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

222

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Prego simples 30cm	un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	190,00	0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,97		4,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	185,13	0,28
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,94	4,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

S 10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04725 /ORSE	Espatula	un	0,0004	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	0,99	4,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00158 /ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espatula	un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	3,18	BDI(24,9900 %)	0,97	4,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
S 10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 codigo 010414410 carbografite	un	0,0003	402,97	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,02	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	38,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	91,89	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.330,85	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	501,18	0,05
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	114,29	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforcados em aco laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforcada e rebites de aco, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	70,76	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,68	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,26	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	106,29	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de pecas, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,28	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rapido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,99	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	64,30	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	4,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	1,13	5,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de pecas, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 /ORSE	Grampo de de aperto rapido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 /ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular eletrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

			UN	QTD
M	11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M	11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WM1 140ED 220V - BAMBOZZI - WM1- 140ED	un	0,0001
M	11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 codigo 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0069	11,74	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	14,30	4,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,30	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	55,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,9900 %)	13,84	69,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	62,64	0,23
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,30	0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	190,00	3,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	168,00	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	11,74	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,05	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4234	4,50	1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0067	189,13	1,27
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	6,90	65,63
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,05	MATERIAL	14,36	CUSTO TOTAL	83,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,58	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(24,9900 %)	20,76	103,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000

CÓDIGO	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	UNID
97082/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9040	0,61	1,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	0,08	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	1,43	4,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	0,85	2,47
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	2,46	7,14
43481 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9040	1,39	4,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

225

CÓDIGO	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	UNID
97082/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9656	6,90	43,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	15,75	78,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,9040

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.407,67	0,00
	MATERIAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,44	0,05
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	2,46	0,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,85	0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,43	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,08	0,01
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,43	0,16
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,89	0,03
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	17,60	0,40
04491 /SINAPI	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3100	12,06	15,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0374	10,91	0,86
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0213	7,05	0,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0920	9,00	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0095	0,86	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,02	25,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04491 /SINAPI	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3100
M	05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0210
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0910
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0070
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0300

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	UNID
97086/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06193 /SINAPI	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,3800	15,54	21,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,08	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	1,43	5,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,85	3,23
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	2,46	9,35
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	1,43	5,44
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	0,44	1,67
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950	17,60	1,67
04517 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,4400	4,22	1,86
04491 /SINAPI	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3700	12,06	4,46
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0170	8,29	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,4654	7,05	21,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,3841	9,00	45,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	122,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	30,52	152,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. a	UNID
97086/SINAPI	f_09/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3700
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4400
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3800
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,4440
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,3570

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0510	15,54	0,79
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4540	6,12	2,78
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0980	54,44	5,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0047	190,00	0,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0741	4,50	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	189,13	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1060	14,00	1,48
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5110	6,49	3,32
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36h)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8330	9,00	15,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2080	6,90	3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1060	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,94	MATERIAL	21,60	CUSTO TOTAL	41,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	9,94	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(24,9900 %)	10,31	51,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,0980
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4540
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0510
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5110
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2080

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

226

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2080
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0109	4,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	18,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	11,74	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,64	0,11
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0017	6,70	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	6,49	39,80
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440	6,12	33,32
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6120	15,54	9,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,05	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0109	190,00	2,07
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2459	14,00	3,44
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	40,62	47,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	189,13	0,68
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1719	4,50	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330	9,00	36,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830	6,90	7,04
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0109	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459	5,00	1,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,73	MATERIAL	143,62	CUSTO TOTAL	189,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	23,08	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI(24,9900 %)	47,30	236,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6120
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4830
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9330
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,05	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	190,00	2,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,64	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0053	11,74	0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada =2,5 x 20= cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	15,54	1,90
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0018	6,70	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,49	7,96
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,62	9,51
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	189,13	0,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo =2,5 x 10= cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,07	MATERIAL	39,49	CUSTO TOTAL	79,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(24,9900 %)	19,83	99,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo =2,5 x 10= cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada =2,5 x 20= cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75	5,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,64	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	40,62	22,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,70	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,49	3,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - Café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 23,65 MATERIAL 56,69 CUSTO TOTAL 109,29 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID

EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,9900 %)	27,31	136,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75	5,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,74	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49	2,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	189,13	0,79
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,62	15,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	43,53	CUSTO TOTAL	92,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,9900 %)	23,15	115,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	UNID
102591/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	1,13	0,19
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	0,31	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,08	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,85	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	2,46	0,42
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	1,43	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0872	9,00	1,66
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0872	7,05	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,00	5,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0857
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,0857

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	UNID
102595/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2186	1,13	0,25
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2186	0,31	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	2,46	0,54

228

CODIGO	Furo em caixa d'agua com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	UNID
102595/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	0,85	0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	1,43	0,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1113	7,05	1,66
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1113	9,00	2,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,28	6,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1093
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1093

CODIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,58	32,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95338 /SINAPI	Curso de capacitacão para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91984/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640	1,26	0,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	0,85	0,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	2,46	1,14
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640	0,86	0,40
38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250V (apenas modulo)	un	1,0000	4,67	4,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	0,08	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	1,43	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36 %)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2407	9,00	4,58
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2407	7,05	3,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,01	20,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250V (apenas modulo)	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2320
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2320

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e inst	UNID
94672/SINAPI	alação. af_04/2024	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	2,46	0,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	0,85	0,10
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040	69,74	0,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	1,43	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	0,08	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152	0,31	0,04
03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,16	2,16
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	11,06	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152	1,13	0,13
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	61,55	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0586	7,05	0,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0586	9,00	1,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,35	6,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053
M	03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0576
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0576

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94676/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	0,85	0,17
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2010	1,13	0,23
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2010	0,31	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94676/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0112	2,34	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	1,43	0,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	2,46	0,49
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	69,74	0,98
03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,26	5,26
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,55	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1023	9,00	1,95
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1023	7,05	1,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,92	14,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118
M	03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0112
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1005
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1005

CÓDIGO	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

229

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,30	0,08
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica*	un	0,0113	190,00	2,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,30	3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	50,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,9900 %)	12,59	62,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0113	190,00	2,15
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	50,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,9900 %)	12,59		62,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
96624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00
	MATERIAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	1,39	0,88
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0461	6,41	0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900	138,48	164,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,85	1,88
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	1,31	2,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	1,43	3,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	2,46	5,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
96624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	0,61	0,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	0,78	1,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,08	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6125	9,00	30,67
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6474	6,90	9,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	220,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	55,10	275,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5790
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6340
O	91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0320
O	91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0300

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0148	8,80	18,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,44	32,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95341 /SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	23.801,99	2,38
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0083	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,93	29,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0002	23.801,99	4,76
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0083	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,43	32,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	23.801,99	2,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,39	1,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000	23.801,99	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,09	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	23.801,99	2,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,49	2,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85

231

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0083	8,61	18,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,01	30,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,52	37,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,25	36,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CODIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de maquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CODIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0083	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,45	27,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0000

CODIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1800" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.407,67	0,28
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0005	3.298,14	1,65
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	23.186,44	6,96
	MATERIAL				
39905 /SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	621,48	153,82
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	6,7614	44,60	301,56
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	19,48	5,75
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,3189	16,96	5,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	29,7070	0,08	2,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	29,7070	1,43	42,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	29,7070	0,85	25,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	29,7070	2,46	73,08
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	69,2158	0,22	15,23
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	17,94	3,31
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6537	137,75	90,05
04517 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500	4,22	26,38
04491 /SINAPI	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,4216	12,06	17,14
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350	8,29	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	431,4564	0,75	323,59
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,8170	25,35	20,71
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	1,43	7,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2290	0,89	1,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

232

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.298,14	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,03		0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,08		0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	0,5200	0,86	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,11		0,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	0,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

233

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s=10	un	2,0000	24,10	48,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5683	6,90	8,29
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1748	9,00	22,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	726,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	181,44	907,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,1540
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5565

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,13	0,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000		
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.298,14	0,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,86	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,32	1,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O	90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000
O	90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,11	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94648/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALITICA

O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0463
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0463

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94650/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	2,46	0,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	1,43	0,23
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	12,54	13,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	0,31	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	1,13	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0090	2,34	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,85	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0824	9,00	1,57
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0824	7,05	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,24	21,21

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0090
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	2,46	0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,43	0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,85	0,19
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,13	0,20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	1,39	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,61	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,31	0,05
37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	69,36	69,36
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	3,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0560	6,90	0,82
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1771	9,00	3,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	18,78	93,91

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480
M 37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1740
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0548

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12	9,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico Auxiliar

234

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,05	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	33,12	33,45
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	190,00	0,95
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74	5,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0893	4,50	0,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	14,00	1,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	189,13	0,32
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0009	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	8,00	10,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,90	8,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	5,00	0,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	45,84	CUSTO TOTAL	65,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,92	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,9900 %)	16,35	81,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750
M	20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94648/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	1,13	0,10
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051	2,34	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,70	3,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,85	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,08	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	0,31	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	2,46	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	1,43	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0471	9,00	0,90
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0471	7,05	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,51	7,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5301	7,05	7,90
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5301	9,00	10,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,29	41,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5110
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5110

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	2,46	0,49
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,00	0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	1,39	0,07
13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	85,96	85,96
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,13	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,61	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,31	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,43	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,85	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0491	6,90	0,72
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1552	9,00	2,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	22,73	113,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M	13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1525
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94796/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	1,13	0,43
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	0,31	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,08	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	1,43	0,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,85	0,32
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12	29,12
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	11,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	2,46	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1938	9,00	3,69
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1938	7,05	2,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	9,52	47,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053
M	11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1904
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

235

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94688/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	69,74	0,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	1,43	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	0,85	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096	2,34	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534	0,31	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534	1,13	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0781	9,00	1,49
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0781	7,05	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,54	7,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106
M	07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0767
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0767

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94692/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	0,08	0,02
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176	61,55	1,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	1,43	0,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2678	1,13	0,30
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0168	2,34	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94692/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2678	0,31	0,08
07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,22	8,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	0,85	0,23
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210	69,74	1,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	2,46	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1363	9,00	2,59
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1363	7,05	2,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,27	21,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176
M	07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0168
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1339
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1339

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,11	8,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	2,46	2,51
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	1,26	1,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	0,86	0,88
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	1,43	1,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,85	0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	190,00	0,80
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0753	4,50	0,34
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1579	9,00	3,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2422	9,00	4,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5165	6,90	7,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0086	9,00	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0942	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,24	MATERIAL	42,60	CUSTO TOTAL	58,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,360%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,9900 %)	14,63		73,18

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0240

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	17,87	71,48
10423 /SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	2,46	2,87
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	105,12	4,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,85	0,99
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	1,43	1,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,08	0,09
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	0,31	0,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	0,61	0,21
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	1,13	0,93
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	1,39	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3519	6,90	5,13
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8374	9,00	15,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	483,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,360%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	120,81		604,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	4,0000
M	10423 /SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8226
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3446

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94688/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	2,46	0,38
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106	61,55	0,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,26	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horiata (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,43	0,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,86	0,22
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	2,46	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,85	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1328	7,05	1,98
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1328	9,00	2,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,46	12,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M	38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1280
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1280

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13	0,26
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2945	6,49	1,91
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0562	40,62	2,28
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0942	14,00	1,32
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	9,11	17,49
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pç	0,0007	6,70	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0240	50,89	1,22
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0384	25,35	0,97
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0360	25,35	0,91
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,35	0,27
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,7680	0,22	0,17
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0240	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0021	11,74	0,02
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0293	15,54	0,46
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	17,94	0,43
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	17,60	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2614	6,12	1,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0048	8,29	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,86	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,29	1,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CODIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,42	27,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CODIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86881/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	0,31	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	2,46	0,88
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	1,39	0,12
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	1,13	0,31
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	0,61	0,05
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,08	0,03
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	1,43	0,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,85	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2783	9,00	5,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0880	6,90	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	229,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	57,34	286,80

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M	06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2734
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0862

CODIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.407,67	0,28
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	1,3600	0,86	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,59	37,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,03	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.407,67	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,01	0,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	471.646,31	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,72	8,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	471.646,31	47,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,16	40,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53786/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,92	50,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	12,62	63,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,28	36,43	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

238

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20080/SINAPI	Adesivo plástico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714
M 20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180
M 38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114
O 88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1133
O 88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	471.646,31	47,16
	MATERIAL				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	15,77	78,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	471.646,31	94,33
	MATERIAL				
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,92	50,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	146,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	36,55	182,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	471.646,31	47,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,53	32,65

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,95	MATERIAL	10,18	CUSTO TOTAL	32,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(24,9900 %)	8,02	40,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traco t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13	0,18
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,46	19,46
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85	0,14
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31	0,05
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46	0,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43	0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	2,34	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	9,00	1,54
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,05	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,66	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,16	30,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,0795
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	41,31	41,31
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09	1,43
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,13	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,08	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,31	0,07
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114	2,34	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,43	0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	2,46	0,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,85	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	7,05	1,72
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	9,00	2,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	12,33	61,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

239

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	11,74	0,03
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,64	CUSTO TOTAL	35,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,9900 %)	8,96	44,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,75	1,67
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	101,30	1,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	190,00	1,08
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,50	0,46
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 = 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,75	6,78
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0029	11,74	0,03
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 = 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	15,85	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,9900 %)	9,51	47,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 = 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23	4,48
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,75	2,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

240

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	un	0,0002	168,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	4,61	23,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	un	0,0004	168,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	11,74	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,9900 %)	9,22	46,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI		l	0,0335	6,41	0,21
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,89	0,48
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	1,31	0,75
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	1,39	1,19
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5841	9,00	11,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8761	6,90	12,78
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,4821	11,41	11,63
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0634	10,91	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	247,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	61,83	309,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba	chp	0,0794
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracão 4x4, potência liq. 88 hp, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba	chi	0,3972
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8579
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0825
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0302

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.838,74	0,00
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43	7,43
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,31	2,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78	1,58
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08	0,42
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,39	4,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85	4,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46	12,78
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0740	6,41	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0972	6,90	45,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0648	9,00	39,28
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1400	10,91	3,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	58,41	292,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0219
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0329
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af 08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001	10.731,19	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,14	0,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001	10.731,19	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,18	0,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,41	9,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,31	11,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	471.646,31	0,00
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,6773	5,92	4,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	2,46	4,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,43	2,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,08	0,16
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,78	0,45
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,61	0,52
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,85	1,67
	Gasolina comum				

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h		1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		1,0000

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	1,31	0,84
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,4375	15,19	97,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,85	1,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	1,43	2,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,08	0,15
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	0,78	0,50
34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,58	13,62
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	4,99	1,20
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,61	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	2,46	4,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	1,39	1,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3061	6,90	19,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6525	9,00	12,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	157,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	39,27		196,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400
M 36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,4375
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6390
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2790

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001	10.731,19	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,18		0,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0002	10.731,19	2,15
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,41	9,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,66		13,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

242

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma "50" 1 / d, comprimento de "30" mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	10,19	61,14
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	19,48	41,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,08	7,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	1,43	139,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,85	82,90
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	2,46	239,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	137,75	98,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9300	0,75	328,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,29	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	4,3567	10,91	100,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	34,8531	6,90	508,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,4277	9,30	616,85
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5126	8,61	27,53
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,3709	7,05	65,13
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	21,8545	8,57	395,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,5773	0,86	5,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.740,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	934,74	4.675,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276
M	39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma "50" 1 / d, comprimento de "30" mm e resistencia	kg	6,0000
M	43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20	m2	13,0514
M	43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,6074
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3072
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	21,5358

* E = Equipamento, M = Material, P = Mao-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,7545		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,7545		
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350		
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potencia de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,0917		
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,8801		
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	3,4271		
O 94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,58	32,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,7651	0,78	9,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2290	0,01	0,02
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	0,44	2,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450	0,61	5,82
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,9674	8,62	301,42
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,7651	1,31	16,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852	100,00	78,52
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450	1,39	13,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,8712	10,91	20,09
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,5359	9,00	143,35
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,3791	8,61	25,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,7473	6,90	142,15
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,7647	7,05	11,39
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,8740	7,05	13,02
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	4,3703	8,57	79,16
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	4,6863	9,00	89,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6573	0,86	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.028,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	506,98	2.535,71	

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	6,7614
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,4216
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500
M	05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954
M	38995 /SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475
M	43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,3189

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO		UN	QTD
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,8613
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	4,3866
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	7,3795
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,3795
O	90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor eletrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,0264
O	90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	2,7986
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2675
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,5938
O	92768 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aco ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	32,6798
O	94972 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,1030

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0004	23.186,44	9,27
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0005	1.407,67	0,70
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0032	3.298,14	10,55
	MATERIAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	0,78	24,77
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	55,43	722,13
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,1295	1,39	47,44
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	1,31	41,60
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,89	5,17
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,43	36,96
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,1295	0,61	20,82
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	16,96	10,30
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,01	0,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,44	11,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

243

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	10,19	61,14
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	19,48	41,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,08	7,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	1,43	139,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,85	82,90
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	2,46	239,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	137,75	98,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9320	0,75	328,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,29	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	4,3567	10,91	100,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	34,8531	6,90	508,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,4277	9,00	616,85
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5126	8,61	27,53
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,3709	7,05	65,13
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	21,8545	8,57	395,86
	SERVICOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,5773	0,86	5,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.740,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	934,74	4.675,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276
M	39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistencia	kg	6,0000
M	43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20	m2	13,0514
M	43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,6074
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3072
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	21,5358

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,7545		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,7545		
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350		
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,0917		
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,8801		
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	3,4271		
O 94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,58	32,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h		1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		1,0000

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	1,31	0,84
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,4375	15,19	97,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,85	1,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	1,43	2,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,08	0,15
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	0,78	0,50
34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,58	13,62
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	4,99	1,20
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,61	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	2,46	4,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	1,39	1,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3061	6,90	19,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6525	9,00	12,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	157,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	39,27	196,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400
M 36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,4375
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6390
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2790

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001	10.731,19	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,18	0,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0002	10.731,19	2,15
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,41	9,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,66	13,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001	10.731,19	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,14	0,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001	10.731,19	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,18	0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,41	9,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,31	11,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	471.646,31	0,00
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,6773	5,92	4,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	2,46	4,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,43	2,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,08	0,16
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,78	0,45
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,61	0,52
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,85	1,67
	Gasolina comum				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI		l	0,0335	6,41	0,21
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,89	0,48
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	1,31	0,75
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	1,39	1,19
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5841	9,00	11,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8761	6,90	12,78
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,4821	11,41	11,63
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0634	10,91	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	247,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	61,83	309,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,0794
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	0,3972
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8579
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0325
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0302

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43	7,43
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,31	2,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78	1,58
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08	0,42
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,39	4,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85	4,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46	12,78
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0740	6,41	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0972	6,90	45,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0648	9,00	39,28
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1400	10,91	3,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	58,41	292,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0219
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0329
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

245

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de ŝegurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9900 %)	4,61	23,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0060	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,9900 %)	9,22	46,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,75	6,78
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	11,74	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	15,85	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,9900 %)	9,51	47,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23	4,48
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,75	2,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

246

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	11,74	0,03
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,64	CUSTO TOTAL	35,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,9900 %)	8,96	44,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,75	1,67
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	101,30	1,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	190,00	1,08
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,50	0,46
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,95	MATERIAL	10,18	CUSTO TOTAL	32,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(24,9900 %)	8,02	40,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13	0,18
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,46	19,46
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85	0,14
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31	0,05
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46	0,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43	0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	2,34	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	9,00	1,54
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,05	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 24,66 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,16	30,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	41,31	41,31
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09	1,43
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,13	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,08	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,31	0,07
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114	2,34	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,43	0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	2,46	0,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,85	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	7,05	1,72
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	9,00	2,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	12,33	61,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

247

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1133
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	471.646,31	47,16
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	15,77	78,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	471.646,31	94,33
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,92	50,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	146,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	36,55	182,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	471.646,31	47,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	6,53	32,65	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	471.646,31	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,72	8,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	471.646,31	47,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,16	40,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53786/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,92	50,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	12,62	63,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,28	36,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.407,67	0,28
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,86	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	7,59	37,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,03	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.407,67	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,01	0,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.407,67	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,86	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,29		1,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	5,42		27,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86881/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	0,31	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	2,46	0,88
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	1,39	0,12
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	1,13	0,31
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	0,61	0,05
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,08	0,03
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	1,43	0,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,85	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2783	9,00	5,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0880	6,90	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	229,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	57,34		286,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M	06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2734
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0862

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,26	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,43	0,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,86	0,22
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	2,46	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,85	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1328	7,05	1,98
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1328	9,00	2,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	2,46	12,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M	38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomacas e interruptores (somente su	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1280
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1280

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13	0,26
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2945	6,49	1,91
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0562	40,62	2,28
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0942	14,00	1,32
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	9,11	17,49
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0240	50,89	1,22
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0384	25,35	0,97
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0360	25,35	0,91
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,35	0,27
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7680	0,22	0,17
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0240	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,74	0,02
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0293	15,54	0,46
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	17,94	0,43
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	17,60	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2614	6,12	1,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0048	8,29	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
	10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
	10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
	10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	190,00	0,80
	04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0753	4,50	0,34
	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	18,90	0,00
	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
		MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1579	9,00	3,00
	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2422	9,00	4,61
	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5165	6,90	7,53
	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0086	9,00	0,16
		SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0942	5,00	0,47
	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05
	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,24	MATERIAL	42,60	CUSTO TOTAL	58,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,9900 %)	14,63	73,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0240

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	17,87	71,48
	10423 /SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77
	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	2,46	2,87
	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	105,12	4,10
	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,85	0,99
	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	1,43	1,67
	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,08	0,09
	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	0,31	0,26
	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	0,61	0,21
	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	1,13	0,93
	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	1,39	0,48
		MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3519	6,90	5,13
	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8374	9,00	15,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	483,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	120,81	604,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	4,0000
M	10423 /SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,8226
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3446

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94688/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	2,46	0,38
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106	61,55	0,65

250

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94688/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	69,74	0,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	1,43	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	0,85	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096	2,34	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534	0,31	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534	1,13	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0781	9,00	1,49
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0781	7,05	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,54	7,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106
M	07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0767
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0767

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94692/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	0,08	0,02
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176	61,55	1,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	1,43	0,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2678	1,13	0,30
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0168	2,34	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94692/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2678	0,31	0,08
07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,22	8,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	0,85	0,23
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210	69,74	1,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	2,46	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1363	9,00	2,59
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1363	7,05	2,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,27	21,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176
M	07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0168
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1339
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1339

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,11	8,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	2,46	2,51
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	1,26	1,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	0,86	0,88
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	1,43	1,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,85	0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5301	7,05	7,90
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5301	9,00	10,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	8,29	41,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5110
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5110

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	2,46	0,49
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,00	0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	1,39	0,07
13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	85,96	85,96
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,13	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,61	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,31	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,43	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,85	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0491	6,90	0,72
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1552	9,00	2,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	22,73	113,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M	13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94796/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	1,13	0,43
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	0,31	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,08	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	1,43	0,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,85	0,32
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12	29,12
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	11,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	2,46	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1938	9,00	3,69
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1938	7,05	2,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	9,52	47,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053
M	11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,05	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	33,12	33,45
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	190,00	0,95
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74	5,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0893	4,50	0,40
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1140	14,00	1,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	189,13	0,32
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0009	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,00	10,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,90	8,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	5,00	0,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	45,84	CUSTO TOTAL	65,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,92	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,9900 %)	16,35	81,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750
M	20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94648/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	1,13	0,10
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051	2,34	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,70	3,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,85	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,08	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	0,31	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	2,46	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	1,43	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0471	9,00	0,90
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0471	7,05	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	1,51	7,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94648/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94650/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	2,46	0,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	1,43	0,23
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	12,54	13,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	0,31	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	1,13	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0090	2,34	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,85	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0824	9,00	1,57
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0824	7,05	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	4,24	21,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0090
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00102
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	2,46	0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,43	0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,85	0,19
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,13	0,20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	1,39	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,61	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,31	0,05
37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	69,36	69,36
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	3,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0560	6,90	0,82
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1771	9,00	3,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	18,78	93,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480
M 37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1740
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0548

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12	9,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10	48,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5683	6,90	8,29
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1748	9,00	22,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	726,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	181,44	907,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,1540
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5565

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,13	0,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciacão. af_06/2015	h	1,0000		
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.298,14	0,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,86	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,32	1,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O	90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000
O	90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,11	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.298,14	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,03	0,13	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,08	0,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,86	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9900 %)	0,11	0,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 072061377OSE
Engenheiro Civil

255

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICIPIO

PARECER PREVENTIVO Nº 107/ 2025

Nº DA DFD:	Nº DO ETP: 108	Nº TR: 108
OBJETO:	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FINDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.	
SOLICITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
VALOR ESTIMADO:	R$ 744.298,87	
BASE LEGAL:	Art. 6º, Inciso XXIII, alínea b, da Lei nº 14.133/2021	
DOTAÇÃO ORÇAMENTO:	Unid: 30012 Ação: 1005 Elemento: 4490510000 Fonte: 156900000	

Previsão no PCA 2025:	X Previsto ☐ Não previsto ☐ Divergente
Modalidade:	X Adequada ☐Inadequada
Base Legal:	X Adequada ☐ Inadequada ☐ Corrigir
Dotação orçamentária:	X Adequada ☐ Inadequada ☐ Suficiente ☐ Insuficiente
Planejamento financeiro:	X Suficiente ☐ Insuficiente

Comentários:

X Autorizo o prosseguimento para o empenho/agente de contratação.
☐ Autorizo o prosseguimento após solução das pendências apontadas.
☐ Não autorizo o prosseguimento.

Cristinápolis/SE, 17 de julho 2025

Cláudio [illegible] dos Santos
Controlador Municipal

256

ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRISTINÁPOLIS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

COMUNICAÇÃO INTERNA

DE: **CPL**

Cristinápolis (SE), 25 de julho de 2025.

PARA: **Assessoria Jurídica**

ASSUNTO: **Parecer Jurídico**

Estamos enviando, em anexo, Minuta de Edital, para realização de Concorrência Eletrônica visando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS,** para que, após análise, seja dado o Parecer desta Assessoria Jurídica.

Sem mais para o momento, enviamos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JOSÉ ADAILTON DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Contratação

MINUTA DO AVISO DE CONCORRÊNCIA
XX/2025 – PMC

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO
R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA
Dia 19/08/2025 às 09h10min

CRITÉRIO DE JULGAMENTO
MENOR PREÇO GLOBAL

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

MODO DE DISPUTA
ABERTO E FECHADO

PREFERÊNCIA MICROEMPRESA OU PEQUENO PORTE
NÃO

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Sumário

1. OBJETO 3
2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 3
3. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 6
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES 7
6. FASE DE JULGAMENTO 12
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO 14
8. DOS RECURSOS 15
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 16
10. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 18
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 19

MINUTA
CONCORRÊNCIA
XX/2025 – PMC

Torna-se público que o(a) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS**, por meio do(a) Departamento de Licitações e Contratos do Município, realizara **Concorrência na forma Eletrônica**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL** nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável, e ainda, de acordo com as condições estabelecidas nesse Edital.

1. OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o(a) **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A contratação será realizada por **LOTE GLOBAL** conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
01	**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS**	OBRA	1	744.298,87	744.298,87
VALOR TOTAL R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).					

1.2.1. Havendo mais de um item ou lote faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse. Entretanto, optando-se por participar de um lote quando for o caso, deve o fornecedor enviar proposta para todos os itens que o compõem.

1.3. O critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO GLOBAL** observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. PODERÁ PARTICIPAR desta licitação qualquer pessoa jurídica, regularmente estabelecida no País, cujo ramo de atividade constante de seus atos constitutivos seja compatível com o objeto do presente Certame, e que satisfaça todas as exigências, condições e normas contidas neste Edital e seus Anexos;

2.2. A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário IMPEDIMENTO da proponente, no referido certame;

2.3. Não cabe aos licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA);

2.4. Poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Somente poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, via internet, os interessados cujo objetivo social seja pertinente ao objeto do certame, que atendam a todas as exigências deste Edital e da legislação a ele correlata, inclusive quanto à documentação, e que estejam devidamente credenciadas, através do site https://licitanet.com.br/;

2.4.1 A participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio da Plataforma Eletrônica, observada data e horário limite estabelecidos.

2.4.2. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação de proposta implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada em seu preâmbulo;

2.4.3. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva do licitante, não sendo do órgão licitante, em nenhuma hipótese responsável pelos mesmos. O licitante também é o único responsável pelas transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, ou pela sua eventual desconexão;

2.4.4. As Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via internet;

2.4.5. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site: https://licitanet.com.br/;

2.4.6. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA;

2.4.7. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema, ou do órgão licitante, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros;

2.4.8. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso;

2.5. Não poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, as empresas enquadradas nos casos a seguir:

2.5.1. que se enquadrem nas seguintes vedações (**Art. 14 da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021**):

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista

2.5.1.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

2.5.1.2. Aplica-se o disposto na alínea "c" também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa. física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

2.5.2. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

2.5.3. sociedades cooperativas.

2.6. A participação na sessão pública da internet dar-se-á pela utilização da senha privativa do licitante.

2.6.1. Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à proposta de preço e à habilitação (e seus anexos), deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil, com valores cotados em moeda nacional do país;

2.6.2. Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, salvo quando expressamente permitidos no Edital;

2.6.3. Admitem-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração dos itens constantes da proposta de preços;

2.6.4. Os licitantes devem estar cientes das condições para participação no certame e assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

2.6.5. O fornecedor registrado deverá manter, durante toda a vigência da Ata de Registro, as mesmas condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.6.6. Os licitantes interessados em usufruir dos benefícios estabelecidos pela Lei Complementar no 123/2006 deverão atender às regras de identificação, atos e manifestação de interesse, bem como aos demais avisos emitidos pelo Agente de Contratação ou pelo sistema eletrônico, nos momentos e tempos adequados;

3. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

3.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio das propostas.

3.1.1. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital

3.1.2. Os documentos de habilitação serão enviados posteriormente a fase de lances, por meio de sistema, estabelecendo-se, na sessão um prazo de envio de no mínimo 48 (quarenta e oito) horas, contados da convocação a ser exposta.

3.1.3. Todos os documentos de habilitação poderão ser apresentados com autenticação eletrônica, pdf's originais dos órgãos emissores ou ainda cópias simples em formado "pdf". Caso haja dúvidas durante a sessão quanto aos documentos inseridos, serão utilizadas as diligências necessárias para sanar possíveis dúvidas de sua autenticidade (Art. 64, da Lei 14.133/2021).

3.1.4. As licitantes deverão encaminhar/anexar, via sistema, os documentos de habilitação exigidos pelo Edital, sob pena de inabilitação.

3.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

3.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1o da LC no 123, de 2006.

3.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da CONCORRÊNCIA, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

3.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

3.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

3.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. Para aceitabilidade da proposta, o(a) licitante que ofertou o menor preço deverá formular e encaminhar, após o término da etapa de lances, sua proposta por escrito, em conformidade com os lances eventualmente ofertados, devendo estar de acordo com as especificações constantes do TERMO DE REFERÊNCIA, Anexo I, deste Edital, e conter, ainda, os seguintes dados:

a) PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data marcada para a abertura da presente licitação. Em caso de omissão, considerar-se-á aceito o prazo citado nesta alínea;

b) PREÇO UNITÁRIO E TOTAL PARA O OBJETO LICITADO, fixo e irreajustável, limitado a 02 (duas) casas decimais, numérico e por extenso, expresso em moeda nacional;

c) DECLARAÇÃO no corpo da proposta, de que o preço ofertado inclui todos os custos e despesas inerentes ao objeto licitado, tais como: manutenção, seguro, equipamentos, impostos e taxas e outro mais que possa influir direta ou indiretamente no custo do Fornecimento. A falta de manifestação implicará em declaração de que todas as despesas já estão inclusas;

d) RAZÃO SOCIAL, ENDEREÇO, telefone/fax, número do CNPJ, banco, agência, número da conta corrente;

4.2. O encaminhamento das propostas pressupõe o conhecimento e atendimento de todas as exigências contidas no Edital e seus anexos.

4.3. A empresa será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

4.4. A proposta de preços deverá ser elaborada em conformidade com o disposto no TERMO DE REFERÊNCIA, incluindo todas as informações necessárias à perfeita compreensão dos produtos ofertados, sob pena de desclassificação.

4.5. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional pelo sistema eletrônico, o(a) licitante deverá preencher as informações no Campo "Informações Adicionais" ou anexá-las no campo apropriado do sistema **LICITANET**, sob pena de desclassificação e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, salários, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, fardamento, materiais utilizados durante o período de fornecimento, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o objeto licitado.

4.6. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta inicialmente apresentada, salvo nos casos de ajustes de valores, após o encerramento da etapa de lances, se houver.

4.7. O(A) Licitante vencedor(a) do certame poderá apresentar com a sua proposta de preços a PLANILHA DE CUSTO, contendo composição clara do preço, todos os insumos, encargos em geral e lucro em relação ao preço final.

4.8. Ao disponibilizar sua proposta através do aplicativo www.licitanet.com.br, não poderá conter nenhum tipo de informação (logomarca, CNPJ, nome do(a) representante, telefone, endereço) que identifique a interessada, sob pena de desclassificação na participação do certame licitatório, observando-se que tal exigência refere-se apenas as informações inseridas nos **campos do sistema** (proposta inicial alimentada no sistema); os arquivos em "pdf" poderão seguir a formatação padrão do licitante incluindo dados da proponente (cabeçalho e demais dados pessoais), vez que os mesmos só ficarão disponíveis após fase de lances.

4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no TERMO DE REFERÊNCIA.

5.3. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

5.4. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.5. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

5.6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre O Agente de Contratação e os licitantes. O Chat de mensagem, a critério do Agente de Contratação poderá ficar inativo ou ativo conforme o caso e necessidade.

5.8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.9. A disputa ocorrerá pelo valor GLOBAL DA OBRA.

5.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.12. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo igual ou superior aos valores definidos e especificados na tabela de itens do TERMO DE REFERÊNCIA deste Edital.

5.13. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

5.14. Será adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.15. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado e estabelecido no item "5.14", observando-se o seguinte:

5.15.1. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.15.1.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.15.1.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.15.1.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.15.1.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.15.1.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.15.2. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.15.2.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.15.2.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.15.2.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.15.2.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.15.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15.3. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.15.3.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.15.3., poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.15.3.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

5.15.3.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.15.3.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.15.3.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.15.3.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.15.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.15.6. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.15.7. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do(a) Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.15.8. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.15.9. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.15.10. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. Identificadas as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, proceder-se-á a comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, conforme regulamento específico.

5.15.11. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.15.12. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.15.13. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

261

5.15.14. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.15.15. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.15.16. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem: (a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação; (b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei; (c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento; (d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.15.17. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por: (a) empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize; (b) empresas brasileiras; (c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; (d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.15.18. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.15.19. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.15.20. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.15.21. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.15.22. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. O prazo aqui definido poderá ser ampliado conforme o caso desde que motivadamente justificado nos autos do processo.

5.15.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

5.15.24. Nos casos em que se verificarem ofertas manifestamente inferiores a uma realidade de mercado, sendo esses valores, passivos de serem declarados INEXEQUÍVEIS, o licitante será obrigado a apresentar **planilha de custo detalhada** que comprove a capacidade de entrega no último valor apresentado, sob pena de decair do direito a adjudicação do objeto licitado.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

5.15.28. Não serão aceitos preços com a incapacidade de comprovação de exequibilidade, sendo a licitante responsável pelos seus atos, tornando-se passiva das penalidades cabíveis nos casos em que forem constatadas reduções nos preços que impossibilite a Administração de alcançar a aquisição do objeto licitado.

6. FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

(a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
(b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

6.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.3. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os termos deste edital.

6.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

6.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.6.1. contiver vícios insanáveis;

6.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no TERMO DE REFERÊNCIA;

6.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

6.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

6.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;*

6.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

6.13. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.14. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.15. Caso o TERMO DE REFERÊNCIA exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no TERMO DE REFERÊNCIA, sob pena de não aceitação da proposta.

6.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

6.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.19. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no TERMO DE REFERÊNCIA, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, **serão exigidos para fins de habilitação**, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. A licitante deverá apresentar os documentos de habilitação expostos no TERMO DE REFERÊNCIA conforme previsto no item 7.1. deste Edital, sob pena de INABILITAÇÃO no certame.

7.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia simples ou por cópia autenticada digitalmente. Nos casos de cópias simples, havendo dúvidas sobre a autenticidade do documento em questão, em sede de diligência, serão solicitadas outras comprovações que garantam a veracidade das informações ali expostas.

7.3. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.5. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.6. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.*

7.7. Os documentos relativos à habilitação que constem do TERMO DE REFERÊNCIA somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.8. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à habilitação, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.9. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º): (a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da

263

abertura do certame; e (b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.10. Na análise dos documentos de habilitação, o responsável pela condução do processo poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.11. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.12. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.13. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

7.14. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://www.cristinapolis.se.gov.br/licitacoes.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

9.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/a durante o certame;

9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

9.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

9.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação, fraudar a licitação, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.5.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

9.1.5.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.5.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.6. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

9.1.7. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
9.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

9.2.1 advertência;

254

00696255570 - ABERLANIO ANCELMO DA SILVA

Secretário Municipal de Educação

Essa despesa foi devidamente reservada

Autorizo a autorização da despesa

Claudio Valerio dos Santos
Controlador Geral do Município
Decreto nº 221/2025

9.2.2. multa;

9.2.3. impedimento de licitar e contratar e

9.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

9.3.2. as peculiaridades do caso concreto

9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 0, 0 e 0, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 0, 0, 0 e 0, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

9.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

9.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 0, 0 e 0, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 0, 0, 0 e 0, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 0, 0 e 0 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 0, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

9.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (cinco) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *através do* (sistema eletrônico) www.licitanet.com.br.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DO CONTRATO

11.1. Convocado, o licitante vencedor terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para assinar o Contrato, como previsto no art. 90 da Lei 14.133, 01 de abril de 2021.

11.1.1. O prazo de convocação de que trata o item 11.1. acima, poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

11.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

11.3. O Contratado deverá manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, respeitadas todas as condições de habilitação e qualificação aqui exigidas, na forma do art. 92, XVI da Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021.

11.4. Havendo interesse público e no caso de realização de serviços não previstos no Projeto inicial, a futura contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões, de qualquer ordem, que se fizerem necessários até os limites fixados na Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021.

11.5. O prazo máximo de execução das obras, objeto deste Contrato será de acordo com o cronograma físico financeiro exposto (planilhas em anexo), contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor, e a **vigência contratual será de 12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura do contrato. No exclusivo interesse da prefeitura**,** esta poderá emitir tantas quantas Ordens de Serviço de Execução, ou Ordens de Paralisação, ou Ordens de Serviço de Reinício que se façam necessárias para o bom desenvolvimento dos trabalhos, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência das hipóteses previstas no §5º do art. 115 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021;

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.cristinapolis.se.gov.br/licitacoes.

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

12.11.1. ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
12.11.1.1. ANEXO I.1 – Estudo Técnico Preliminar
12.11.1.2. ANEXO I.2 – PROJETO BÁSICO
12.11.1.3. ANEXO I.3 – MEMORIAL DESCRITIVO
12.11.1.4. ANEXO I.4 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS
12.11.1.5. ANEXO I.5 – DEMAIS COMPOSIÇÕES
12.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;

Cristinápolis (SE), XX de XXX de 2025

JOSÉ ADAILTON DOS SANTOS
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I.1
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A(O) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS** E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

O MUNICÍPIO DE **CRISTINÁPOLIS (SE)** por intermédio do(a) **A Prefeitura Municipal de Cristinápolis**, inscrita no CNPJ sob nº 13.096.029/0001-60, localizada à Praça da Bandeira nº 81, centro, CEP 49.270-000, neste ato representada pelo Prefeito Municipal o Sr. **SANDRO DE JESUS DOS SANTOS**, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) XXXXXXXXXXXX inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXXX. sediado(a) na XXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXXXX, doravante designado CONTRATADO(A), neste ato representada por XXXXXXXXXXXXXX, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Concorrência na forma Eletrônica sob o nº** XX/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS**, nas condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO e demais planilhas que compõem a Concorrência Eletrônica sob o nº. XX/2025 - PMC.

1.2. Dos serviços que compõem o objeto:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.3. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O TERMO DE REFERÊNCIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO e COMPOSIÇÕES que embasaram a contratação;
1.3.2. O Edital de Licitação;
1.3.3. A Proposta do Contratado;
1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de **empreitada por preço unitário**.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 **(doze) meses** contados do(a) data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021. **O prazo máximo de execução das obras, objeto deste Contrato será de acordo com o cronograma físico financeiro exposto (planilhas em anexo)**, contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor, No exclusivo interesse da prefeitura**,** esta poderá emitir tantas quantas Ordens de Serviço de Execução, ou Ordens de Paralisação, ou Ordens de Serviço de Reinício que se façam necessárias para o bom desenvolvimento dos trabalhos, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência das hipóteses previstas no §5º do art. 115 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021

253

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PC DA BANDEIRA Nº: 81, Bairro: CENTRO
CEP: 49.270-000
CNPJ: 13.096.029/0001-60

Autorização de Despesa

REGISTRO DE PREÇO	NÃO	SITUAÇÃO	EM ANÁLISE

SOLICITANTE

UNIDADE GESTORA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
SETOR: COMPRAS
RESPONSÁVEL: 00696255570 - ABERLANIO ANCELMO DA SILVA
CADASTRADO POR: SHEILA MICAELA DA SILVA
CAT. BASE LEGAL:

AD Nº: 479/2025
DATA: 11/07/2025
TOTAL: 744.298,87

DOTAÇÃO

UNID. ORÇAMENTÁRIA: 30012 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- SEMED
FUNÇÃO: 12 EDUCACAO
SUBFUNÇÃO: 361 ENSINO FUNDAMENTAL
PROGRAMA: 121 DESENVOLVIMENTO DE GESTÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL
PROJETO/ATIVIDADE 1061 PROGRAMA ALFABETIZAR PRA VALER- ENSINO FUNDAMENTAL
CLASSIFICAÇÃO 4490510000 OBRAS E INSTALACOES
FONTE: 15760000 Transferências de Recursos dos Estados para Programas de Educação
SUBELEMENTO:

OBJETO

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.

JUSTIFICATIVA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS/SE IDENTIFICOU A NECESSIDADE DE REALIZAR REFORMAS E AMPLIAÇÃO NAS UNIDADES ESCOLARES, VISTO QUE AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL EM SUA MAIORIA SÃO DA DÉCADA DE 80 E NUNCA RECEBERAM UMA REFORMA ADEQUADA. DESSA FORMA, ESSAS ESCOLAS POSSUEM UM DESGASTE NATURAL DAS ESTRUTURAS E INSTALAÇÕES, UMA VEZ, QUE A DETERIORAÇÃO FÍSICA E ESTRUTURAL DOS PRÉDIOS EDUCACIONAIS VEM IMPACTANDO NEGATIVAMENT NAS CONDIÇÕES DE APRENDIZADO DOS ESTUDANTES, POIS A INFRAESTRUTURA PRECÁRIA COMPROMETE O AMBIENTE ESCOLAR E PO COLOCAR EM RISCO A SEGURANÇA E O BEM-ESTAR DOS ALUNOS E DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO. EM 2023, A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES, LOCALIZADA NO POVOADO COLÔNIA RECEBEU ORDEM DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR, CONTUDO, FOI NECESSÁRIO REALIZAR O DISTRATO DA OBRA, ACARRETANDO DESTA FORMA, EM UMA OBRA INCOMPLETA E INACABADA, SEM FUNCIONALIDADE.
SENDO ASSIM, ESSA UNIDADE ESCOLAR NECESSITA URGENTEMENTE DE INTERVENÇÃO, PARA CONCLUSÃO E READEQUAÇÕES DA REFORMA INICIALIZADA EM 2023, A QUAL É CRUCIAL PARA GARANTIR QUE OS ESTUDANTES TENHAM ACESSO A UM AMBIENTE ADEQUA SEGURO PARA O SEU DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL. ALÉM DISSO, INVESTIR NA REESTRUTURAÇÃO DAS ESCOLAS É FUNDAMEN PARA PROMOVER UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE E CONTRIBUIR PARA O CRESCIMENTO E O FUTURO DA COMUNIDADE LOCAL.
PORTANTO, É IMPRESCINDÍVEL QUE SEJAM TOMADAS MEDIDAS EFETIVAS PARA RESOLVER ESSE PROBLEMA, VISANDO PROPORCIONA CONDIÇÕES DIGNAS DE ENSINO E APRENDIZADO PARA OS ALUNOS, BEM COMO ASSEGURAR A VALORIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO PÚBLICA MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE.
DIANTE DISSO A PRETENSA DEMANDA SE FAZ NECESSÁRIA VISTO QUE O MUNICÍPIO POSSUI UNIDADES ESCOLARES QUE ESTÃO SEM FUNCIONAMENTO, REQUERENDO A INTERVENÇÃO MUNICIPAL PARA PROMOÇÃO DAS MELHORIAS NO PRÉDIO, PROMOVENDO MELHOR QUALIDADE PARA REALIZAÇÃO DE PRÁTICAS EDUCACIONAIS E CONTRIBUINDO PARA O CRESCIMENTO E O FUTURO DA COMUNIDADE LOCAL, FATO QUE JUSTIFICA A ABERTURA DE PROCESSO PARA A CONTRATAÇÃO DA REFERIDA DEMANDA. RESSALTAMOS, QUE ESSA OBRA É UM CLAMOR DA POPULAÇÃO DE CRISTINÁPOLIS NO POVOADO COLÔNIA, ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO.

COD	PRODUTO/SERVIÇO	U.M.	QTD	ESTIMADO	TOTAL	QTD EMPENHADA	QTD DISPONÍ
1	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES. - CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.	UN	1,00	744.298,87	744.298,87	0,00	

VALOR TOTAL: 744.2

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no TERMO DE REFERÊNCIA e demais documentos que o compõe e demais anexos deste Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação.

4.1.2. A subcontratação fica limitada a **locação de todo e qualquer maquinária pesado que seja necessário à execução da obra.**

4.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1. PREÇO

5.1.1. O valor total da contratação é de R$ XX.XXX,XX (XXXXXXXXXXX).

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2. PAGAMENTO

5.2.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 92, V)

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do contrato.

6.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base na planilha anexa ao processo.

6.2. Após o interregno de um ano, e a pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **INCC-M**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

7.1. São obrigações da contratante:

7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

7.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

7.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.10. Cientificar o órgão de representação judicial do **Município** para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

7.11.1. A Administração terá o prazo de **10 (dez) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **20 (vinte) dias**.

7.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

7.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

7.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

7.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

7.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

8.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

8.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

8.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

8.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

8.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.9. Entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

8.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

8.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

8.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

8.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

8.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

8.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

8.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

8.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

8.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

8.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
8.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

8.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

8.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

8.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

8.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

8.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

8.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

8.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

8.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

8.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

8.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

8.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

8.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de **05 (cinco) anos**, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
c) florestas plantadas; e
d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

8.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

8.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho

Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

8.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

8.39.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

8.38.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

8.38.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

8.38.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.38.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.38.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

8.38.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

8.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.39.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

8.39.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

8.40. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

8.41. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

8.42. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

8.43. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços publicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

9.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, nas modalidades previstas em Lei, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato.

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o processo ou execução do contrato;
i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
10.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
i) Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
ii) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
iii) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)

247

iv) Multa:
(1) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
(2) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento) pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
(3) O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
(4) compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º)
10.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).
10.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)
10.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).
10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
10.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
10.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):
a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
10.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159)
10.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)
10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161)
10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021)

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento conforme cada exercício financeiro, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
ÓRGÃO: 3 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS;
UO: 30012 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- SEMED.
AÇÃO:12.451.1128.1005 - CONSTRUÇÃO RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS
AÇÃO: 12.361.0121.1061 - PROGRAMA ALFABETIZAR PRA VALER- ENSINO FUNDAMENTAL.
AÇÃO: 12.451.0021.1074 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS
ELEMENTO: 449051.00 OBRAS E INSTALAÇÕES;
FONTE:15760000/15700000/15490000/15000000/15710000/15719999/15500000

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021)

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. É eleito o Foro da Comarca de **CRISTINÁPOLIS, ESTADO DE SERGIPE** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

....., ... de..... de 2025

_____
Representante legal do CONTRATANTE

_____
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

2-

2413

244

PARECER JURÍDICO

DA LAVRA DE: **LAERTE PEREIRA FONSECA – OAB/SE 6.779**
ASSUNTO: **PROCESSO LICITATÓRIO DE CONCORRÊNCIA PMC N° 07/2025**
INTERESSADO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS/SE**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1 – RELATÓRIO:

Versa os autos acerca de solicitação para exarar parecer sobre a realização de licitação, na modalidade **Concorrência na forma eletrônica**, do tipo menor preço global, tombado sob o **n. 07/2025**, cujo objeto tem por finalidade a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS**, com o valor orçado em R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).

Verifica-se dos autos que o procedimento em questão se apresenta instruído com os seguintes documentos:

1. Documento de Formalização de Demanda (DFD);
2. Estudo Técnico Preliminar (ETP);
3. Termo de Referência (TR);
4. Projeto básico;
5. Memorial descritivo;

275

6. Orçamentos, Minuta de Edital onde consta condições e prazos, dotação orçamentária, valores referenciais, obrigações dos contratantes, estimativa de custo, vigência do contrato e demais anexos;
7. Minuta de termo de contrato.

É o Relatório. Passamos a fundamentar.

2 - FUNDAMENTAÇÃO:

De forma preliminar, oportuno esclarecer que o parecer jurídico não tem o condão de intervir nas questões eminentemente técnicas, administrativas ou econômico-financeiras, limitando-se aos aspectos jurídicos da matéria sob o prisma da legalidade.

A administração pública possui a tarefa árdua e complexa de manter o equilíbrio social e gerir a máquina pública. Por essa razão, a lei não poderia deixar a critério do administrador a escolha das pessoas a serem contratadas, porque essa liberdade daria margem a escolhas impróprias e escusas, desvirtuadas do interesse coletivo.

A exigência do procedimento licitatório busca contornar esses riscos, por ser um procedimento que antecede o próprio contrato. Dessa forma, a licitação é de um procedimento administrativo prévio às contratações públicas, realizado em uma série concatenada de atos, legalmente distribuídos, culminando com a celebração do contrato.

Desse modo, o brilhante escritor e doutrinador Marçal Justen Filho, define o instituto:

276

> *[...] A licitação é um procedimento administrativo disciplinado por lei e por um ato administrativo prévio, que determina critérios objetivos de seleção de proposta da contratação mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia, conduzindo por um órgão dotado de competência especifica.* [1]

A determinação é de ordem constitucional, estando, no entanto, ressalvada pela própria Carta Magna, em seu artigo 37, inciso XXI:

> "***Art. 37.*** *[...]*
>
> ***XXI*** *- ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações." (grifo nosso)*

Assim, nos termos da consulta formulada, a Administração busca saber acerca da possibilidade de utilização da modalidade concorrência eletrônica, do tipo menor preço global, com fulcro no artigo 6°, inciso XXXVIII e artigo 28, inciso II da Lei n° 14.133/2021, para a contratação do objeto ora mencionado, qual seja:

> **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS."**

Nesta senda, verificou-se que o procedimento em questão encontra-se acompanhado de solicitação de abertura do certame, termo de referência, estudo técnico preliminar, projeto básico, memorial descritivo, pesquisas, orçamentos, bem como a minuta do edital constando elementos substanciais à tramitação do procedimento com a definição do objeto,

[1] JUSTEN FILHO, MARÇAL- CURSO DE DIREITO ADMINISTRATIVO, BELO HORIZONTE: EDITORA FORUM 7ª ED. 2011.

277

fiscalização da execução, dotação orçamentária, critérios para as propostas, forma de julgamento, condições de contratação, dentre outros.

Portanto, mostra-se assegurada a regularidade jurídica da instrução do certame licitatório, eis que respeitada a sua compatibilidade com o que define o ordenamento jurídico vigente.

O artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, estabelece os seguintes critérios legais:

> ***Art. 25.*** *O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.*

Desse modo, se compatibilizando aos critérios determinados pela norma supracitada, o presente edital está identificado com a modalidade licitatória pertinente, o critério de julgamento das propostas, o objeto da licitação, os prazos, as condições de habilitação e participação, as sanções administrativas, as condições de pagamento e os anexos necessários à perfectibilização da contratação (artigo 89, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021), demonstrando sua estruturação esclarecedora e coerente, sendo o objeto da licitação permissível nessa modalidade, sobretudo a natureza do serviço a ser licitado.

No presente caso, verifica-se que consta o ETP - Estudo Técnico Preliminar, com a avaliação da melhor solução, devidamente ratificado pela equipe de planejamento Responsável, Sr. José Eduardo Macedo Carvalho, datado de 27 de junho de 2025, e o TR - Termo de Referência, em desvelo ao que preconiza o art. 18, c/c art. 6º, XX e XXIII, ambos da Lei nº 14.133/2021.

278

Com base na estruturação apresentada, observa-se que a documentação constante neste processo está devidamente respaldada pelo Plano de Contratação Anual (PCA), conforme previsto pela Lei nº 14.133/2021. Este instrumento é essencial para garantir que as demandas institucionais estejam alinhadas com as diretrizes estratégicas do órgão ou entidade, promovendo a eficiência na gestão das contratações públicas.

Observa-se dos autos, inclusive, justificativa argumentando sobre a necessidade do serviço de conclusão e readequação da reforma da Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria José Fontes, do Município de Cristinápolis/SE.

Dessa maneira, a modalidade de concorrência eletrônica, do tipo menor preço global, poderá ser utilizada para a contratação do objeto ora mencionado no presente instrumento licitatório, discriminados no edital em destaque, composto por seus anexos.

Assim, obedecidas as regras contidas na Lei nº 14.133/21, entende-se que a Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE, ora consulente, poderá adotar a modalidade de Licitação Concorrência, em sua forma eletrônica, do tipo menor preço global, encontrando-se o edital em perfeita compatibilidade com os dispositivos da Lei Federal acima citada, razão pela qual se encontra aprovado por este parecer jurídico, e, em condições de ser aprovado por Vossa Excelência, se assim entender.

279

3 – CONCLUSÃO:

ANTE O EXPOSTO, considerando a estrita obediência às normas contidas na Lei nº 14.133/2021, entendemos que a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS/SE**, ora consulente, poderá, sim, com base nos documentos apresentados, adotar a modalidade de licitação pretendida, encontrando-se o edital em consonância com os dispositivos das leis acima citadas.

Portanto, opina-se favoravelmente para o prosseguimento do processo licitatório, respeitando-se, em todas as fases, os aspectos da publicidade.

Sugiro a Vossa Excelência, de igual forma, a remessa do presente parecer jurídico à Comissão de Contratação para continuidade do processo licitatório, caso seja vosso entendimento.

É o parecer, salvo melhor juízo, o qual submetemos à consideração superior.

De Lagarto/SE para Cristinápolis/SE, 31 de julho de 2025.

LAERTE PEREIRA FONSECA
OAB/SE 6.779

280

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

AVISO DE CONCORRÊNCIA
07/2025 – PMC

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO
R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA
Dia 19/08/2025 às 09h10min

CRITÉRIO DE JULGAMENTO
MENOR PREÇO GLOBAL

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

MODO DE DISPUTA
ABERTO E FECHADO

PREFERÊNCIA MICROEMPRESA OU PEQUENO PORTE
NÃO

281

Sumário

1. OBJETO 3
2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 3
3. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 6
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES 7
6. FASE DE JULGAMENTO 12
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO 14
8. DOS RECURSOS 15
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 16
10. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 18
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 19

EDITAL
CONCORRÊNCIA
07/2025 – PMC

Torna-se público que o(a) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS**, por meio do(a) Departamento de Licitações e Contratos do Município, realizará **Concorrência na forma Eletrônica**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL** nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável, e ainda, de acordo com as condições estabelecidas nesse Edital.

1. OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o(a) **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A contratação será realizada por **LOTE GLOBAL** conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
01	**CONCLUSAO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS**	OBRA	1	744.298,87	744.298,87
VALOR TOTAL R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).					

1.2.1. Havendo mais de um item ou lote faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse. Entretanto, optando-se por participar de um lote quando for o caso, deve o fornecedor enviar proposta para todos os itens que o compõem.

1.3. O critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO GLOBAL** observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. PODERÁ PARTICIPAR desta licitação qualquer pessoa jurídica, regularmente estabelecida no País, cujo ramo de atividade constante de seus atos constitutivos seja compatível com o objeto do presente Certame, e que satisfaça todas as exigências, condições e normas contidas neste Edital e seus Anexos;

2.2. A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário IMPEDIMENTO da proponente, no referido certame;

2.3. Não cabe aos licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler

atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA);

2.4. Poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Somente poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, via internet, os interessados cujo objetivo social seja pertinente ao objeto do certame, que atendam a todas as exigências deste Edital e da legislação a ele correlata, inclusive quanto à documentação, e que estejam devidamente credenciadas, através do site https://licitanet.com.br/;

2.4.1 A participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio da Plataforma Eletrônica, observada data e horário limite estabelecidos.

2.4.2. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação de proposta implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada em seu preâmbulo;

2.4.3. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva do licitante, não sendo do órgão licitante, em nenhuma hipótese responsável pelos mesmos. O licitante também é o único responsável pelas transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, ou pela sua eventual desconexão;

2.4.4. As Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via internet;

2.4.5. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site: https://licitanet.com.br/;

2.4.6. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA;

2.4.7. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema, ou do órgão licitante, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros;

2.4.8. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso;

2.5. Não poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, as empresas enquadradas nos casos a seguir:

2.5.1. que se enquadrem nas seguintes vedações (**Art. 14 da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021**):

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista

2.5.1.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

2.5.1.2. Aplica-se o disposto na alínea "c" também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

2.5.2. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

2.5.3. sociedades cooperativas.

2.6. A participação na sessão pública da internet dar-se-á pela utilização da senha privativa do licitante.

2.6.1. Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à proposta de preço e à habilitação (e seus anexos), deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil, com valores cotados em moeda nacional do país;

2.6.2. Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, salvo quando expressamente permitidos no Edital;

2.6.3. Admitem-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração dos itens constantes da proposta de preços;

2.6.4. Os licitantes devem estar cientes das condições para participação no certame e assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

2.6.5. O fornecedor registrado deverá manter, durante toda a vigência da Ata de Registro, as mesmas condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.6.6. Os licitantes interessados em usufruir dos benefícios estabelecidos pela Lei Complementar no 123/2006 deverão atender às regras de identificação, atos e manifestação de interesse, bem como aos demais avisos emitidos pelo Agente de Contratação ou pelo sistema eletrônico, nos momentos e tempos adequados;

3. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio das propostas.

3.1.1. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital

3.1.2. Os documentos de habilitação serão enviados posteriormente a fase de lances, por meio de sistema, estabelecendo-se, na sessão um prazo de envio de no mínimo 48 (quarenta e oito) horas, contados da convocação a ser exposta.

3.1.3. Todos os documentos de habilitação poderão ser apresentados com autenticação eletrônica, pdf's originais dos órgãos emissores ou ainda cópias simples em formado "pdf". Caso haja dúvidas durante a sessão quanto aos documentos inseridos, serão utilizadas as diligências necessárias para sanar possíveis dúvidas de sua autenticidade (Art. 64, da Lei 14.133/2021).

3.1.4. As licitantes deverão encaminhar/anexar, via sistema, os documentos de habilitação exigidos pelo Edital, sob pena de inabilitação.

3.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

3.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1o da LC no 123, de 2006.

3.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da CONCORRÊNCIA, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

3.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

3.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

3.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. Para aceitabilidade da proposta, o(a) licitante que ofertou o menor preço deverá formular e encaminhar, após o término da etapa de lances, sua proposta por escrito, em conformidade com os lances eventualmente ofertados, devendo estar de acordo com as especificações constantes do TERMO DE REFERÊNCIA, Anexo I, deste Edital, e conter, ainda, os seguintes dados:

a) PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data marcada para a abertura da presente licitação. Em caso de omissão, considerar-se-á aceito o prazo citado nesta alínea;

b) PREÇO UNITÁRIO E TOTAL PARA O OBJETO LICITADO, fixo e irreajustável, limitado a 02 (duas) casas decimais, numérico e por extenso, expresso em moeda nacional;

c) DECLARAÇÃO no corpo da proposta, de que o preço ofertado inclui todos os custos e despesas inerentes ao objeto licitado, tais como: manutenção, seguro, equipamentos, impostos e taxas e outro mais que possa influir direta ou indiretamente no custo do Fornecimento. A falta de manifestação implicará em declaração de que todas as despesas já estão inclusas;

d) RAZÃO SOCIAL, ENDEREÇO, telefone/fax, número do CNPJ, banco, agência, número da conta corrente;

4.2. O encaminhamento das propostas pressupõe o conhecimento e atendimento de todas as exigências contidas no Edital e seus anexos.

4.3. A empresa será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

4.4. A proposta de preços deverá ser elaborada em conformidade com o disposto no TERMO DE REFERÊNCIA, incluindo todas as informações necessárias à perfeita compreensão dos produtos ofertados, sob pena de desclassificação.

4.5. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional pelo sistema eletrônico, o(a) licitante deverá preencher as informações no Campo "Informações Adicionais" ou anexá-las no campo apropriado do sistema **LICITANET**, sob pena de desclassificação e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, salários, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, fardamento, materiais utilizados durante o período de fornecimento, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o objeto licitado.

4.6. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta inicialmente apresentada, salvo nos casos de ajustes de valores, após o encerramento da etapa de lances, se houver.

4.7. O(A) Licitante vencedor(a) do certame poderá apresentar com a sua proposta de preços a PLANILHA DE CUSTO, contendo composição clara do preço, todos os insumos, encargos em geral e lucro em relação ao preço final.

4.8. Ao disponibilizar sua proposta através do aplicativo www.licitanet.com.br, não poderá conter nenhum tipo de informação (logomarca, CNPJ, nome do(a) representante, telefone, endereço) que identifique a interessada, sob pena de desclassificação na participação do certame licitatório, observando-se que tal exigência refere-se apenas as informações inseridas nos **campos do sistema** (proposta inicial alimentada no sistema); os arquivos em "pdf" poderão seguir a formatação padrão do licitante incluindo dados da proponente (cabeçalho e demais dados pessoais), vez que os mesmos só ficarão disponíveis após fase de lances.

4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham

vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no TERMO DE REFERÊNCIA.

5.3. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

5.4. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.5. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

5.6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre O Agente de Contratação e os licitantes. O Chat de mensagem, a critério do Agente de Contratação poderá ficar inativo ou ativo conforme o caso e necessidade.

5.8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.9. A disputa ocorrerá pelo valor GLOBAL DA OBRA.

5.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.12. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo igual ou superior aos valores definidos e especificados na tabela de itens do TERMO DE REFERÊNCIA deste Edital.

5.13. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

5.14. Será adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.15. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado e estabelecido no item "5.14", observando-se o seguinte:

5.15.1. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.15.1.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.15.1.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.15.1.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.15.1.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.15.1.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.15.2. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.15.2.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.15.2.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.15.2.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.15.2.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.15.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15.3. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÉNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.15.3.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.15.3., poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.15.3.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

289

5.15.3.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.15.3.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.15.3.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.15.3.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.15.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.15.6. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.15.7. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do(a) Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.15.8. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.15.9. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.15.10. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. Identificadas as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, proceder-se-á a comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, conforme regulamento específico.

5.15.11. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.15.12. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.15.13. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.15.14. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.15.15. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.15.16. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem: (a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação; (b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei; (c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento; (d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.15.17. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por: (a) empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize; (b) empresas brasileiras; (c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; (d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.15.18. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.15.19. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.15.20. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.15.21. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.15.22. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. O prazo aqui definido poderá ser ampliado conforme o caso desde que motivadamente justificado nos autos do processo.

5.15.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

5.15.24. Nos casos em que se verificarem ofertas manifestamente inferiores a uma realidade de mercado, sendo esses valores, passivos de serem declarados INEXEQUÍVEIS, o licitante será obrigado a apresentar **planilha de custo detalhada** que comprove a capacidade de entrega no último valor apresentado, sob pena de decair do direito a adjudicação do objeto licitado.

5.15.28. Não serão aceitos preços com a incapacidade de comprovação de exequibilidade, sendo a licitante responsável pelos seus atos, tornando-se passiva das penalidades cabíveis nos casos em que forem constatadas reduções nos preços que impossibilite a Administração de alcançar a aquisição do objeto licitado.

6. FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

(a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
(b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

6.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.3. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os termos deste edital.

6.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

6.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.6.1. contiver vícios insanáveis;

6.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no TERMO DE REFERÊNCIA;

6.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

6.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

6.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;*

6.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

6.13. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.14. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.15. Caso o TERMO DE REFERÊNCIA exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no TERMO DE REFERÊNCIA, sob pena de não aceitação da proposta.

6.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.19. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no TERMO DE REFERÊNCIA, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, **serão exigidos para fins de habilitação**, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. A licitante deverá apresentar os documentos de habilitação expostos no TERMO DE REFERÊNCIA conforme previsto no item 7.1. deste Edital, sob pena de INABILITAÇÃO no certame.

7.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia simples ou por cópia autenticada digitalmente. Nos casos de cópias simples, havendo dúvidas sobre a autenticidade do documento em questão, em sede de diligência, serão solicitadas outras comprovações que garantam a veracidade das informações ali expostas.

7.3. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.5. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.6. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.*

7.7. Os documentos relativos à habilitação que constem do TERMO DE REFERÊNCIA somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.8. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à habilitação, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.9. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º): (a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da

abertura do certame; e (b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.10. Na análise dos documentos de habilitação, o responsável pela condução do processo poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.11. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.12. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.13. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

7.14. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://www.cristinapolis.se.gov.br/licitacoes.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

9.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/a durante o certame;

9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

9.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

9.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação, fraudar a licitação, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.5.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

9.1.5.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.5.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.6. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

9.1.7. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
9.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

9.2.1 advertência;

9.2.2. multa;

9.2.3. impedimento de licitar e contratar e

9.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

9.3.2. as peculiaridades do caso concreto

9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 0, 0 e 0, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 0, 0, 0 e 0, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

9.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

9.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 0, 0 e 0, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 0, 0, 0 e 0, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 0, 0 e 0 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 0, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de

responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

9.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (cinco) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *através do* (sistema eletrônico) www.licitanet.com.br.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DO CONTRATO

11.1. Convocado, o licitante vencedor terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para assinar o Contrato, como previsto no art. 90 da Lei 14.133, 01 de abril de 2021.

11.1.1. O prazo de convocação de que trata o item 11.1. acima, poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

11.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

11.3. O Contratado deverá manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, respeitadas todas as condições de habilitação e qualificação aqui exigidas, na forma do art. 92, XVI da Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021.

11.4. Havendo interesse público e no caso de realização de serviços não previstos no Projeto inicial, a futura contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões, de qualquer ordem, que se fizerem necessários até os limites fixados na Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021.

11.5. O prazo máximo de execução das obras, objeto deste Contrato será de acordo com o cronograma físico financeiro exposto (planilhas em anexo), contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor, e a **vigência contratual será de 12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura do contrato. No exclusivo interesse da prefeitura**,** esta poderá emitir tantas quantas Ordens de Serviço de Execução, ou Ordens de Paralisação, ou Ordens de Serviço de Reinício que se façam necessárias para o bom desenvolvimento dos trabalhos, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência das hipóteses previstas no §5º do art. 115 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021;

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.cristinapolis.se.gov.br/licitacoes.

12.11. Integrarão este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

299

12.11.1. ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
12.11.1.1. ANEXO I.1 – Estudo Técnico Preliminar
12.11.1.2. ANEXO I.2 – PROJETO BÁSICO
12.11.1.3. ANEXO I.3 – MEMORIAL DESCRITIVO
12.11.1.4. ANEXO I.4 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS
12.11.1.5. ANEXO I.5 – DEMAIS COMPOSIÇÕES
12.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;

Cristinápolis (SE), 31 de julho de 2025

JOSÉ ADAILTON DOS SANTOS
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I.1
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A(O) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS** E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

O MUNICÍPIO DE **CRISTINÁPOLIS (SE)** por intermédio do(a) **A Prefeitura Municipal de Cristinápolis**, inscrita no CNPJ sob nº 13.096.029/0001-60, localizada à Praça da Bandeira nº 81, centro, CEP 49.270-000, neste ato representada pelo Prefeito Municipal o Sr. **SANDRO DE JESUS DOS SANTOS**, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) XXXXXXXXXXXX inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXXX, sediado(a) na XXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXXXX, doravante designado CONTRATADO(A), neste ato representada por XXXXXXXXXXXXXX, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Concorrência na forma Eletrônica sob o nº** 07/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS**, nas condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO e demais planilhas que compõem a Concorrência Eletrônica sob o nº. 07/2025 - PMC.

1.2. Dos serviços que compõem o objeto:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.3. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O TERMO DE REFERÊNCIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO e COMPOSIÇÕES que embasaram a contratação;
1.3.2. O Edital de Licitação;
1.3.3. A Proposta do Contratado;
1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de **empreitada por preço unitário**.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 **(doze) meses** contados do(a) data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021. **O prazo máximo de execução das obras, objeto deste Contrato será de acordo com o cronograma físico financeiro exposto (planilhas em anexo)**, contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor, No exclusivo interesse da prefeitura**,** esta poderá emitir tantas quantas Ordens de Serviço de Execução, ou Ordens de Paralisação, ou Ordens de Serviço de Reinício que se façam necessárias para o bom desenvolvimento dos trabalhos, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência das hipóteses previstas no §5º do art. 115 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no TERMO DE REFERÊNCIA e demais documentos que o compõe e demais anexos deste Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação.

4.1.2. A subcontratação fica limitada a **locação de todo e qualquer maquinária pesado que seja necessário à execução da obra.**

4.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1. PREÇO

5.1.1. O valor total da contratação é de R$ XX.XXX,XX (XXXXXXXXXXX).

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2. PAGAMENTO

5.2.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 92, V)

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do contrato.

6.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base na planilha anexa ao processo.

6.2. Após o interregno de um ano, e a pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **INCC-M**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

7.1. São obrigações da contratante:

7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

7.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

7.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.10. Cientificar o órgão de representação judicial do **Município** para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

7.11.1. A Administração terá o prazo de **10 (dez) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **20 (vinte) dias**.

7.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

7.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

7.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

7.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

7.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

8.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

8.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

8.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

8.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

8.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.9. Entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

8.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

8.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

8.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

8.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

8.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

8.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

8.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

8.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

8.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

8.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
8.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

8.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

8.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

8.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

8.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

8.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

8.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

8.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

8.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

8.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

8.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

8.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

8.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de **05 (cinco) anos**, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
c) florestas plantadas; e
d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

8.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

8.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho

Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

8.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

8.39.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

8.38.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

8.38.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

8.38.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.38.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais a saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.38.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

8.38.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

8.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.39.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

8.39.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

8.40. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais

309

materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

8.41. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

8.42. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

8.43. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

9.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, nas modalidades previstas em Lei, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato.

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o processo ou execução do contrato;
i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
10.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
i) Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
ii) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
iii) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)

iv) Multa:
(1) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
(2) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento) pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
(3) O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
(4) compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º)
10.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).
10.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)
10.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).
10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
10.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
10.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):
a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
10.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159)
10.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)
10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161)
10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021)

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento conforme cada exercício financeiro, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
ÓRGÃO: 3 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS;
UO: 30012 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- SEMED.
AÇÃO:12.451.1128.1005 - CONSTRUÇÃO RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS
AÇÃO: 12.361.0121.1061 - PROGRAMA ALFABETIZAR PRA VALER- ENSINO FUNDAMENTAL.
AÇÃO: 12.451.0021.1074 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS
ELEMENTO: 449051.00 OBRAS E INSTALAÇÕES;
FONTE:15760000/15700000/15490000/15000000/15710000/15719999/15500000

312

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021)

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. É eleito o Foro da Comarca de **CRISTINÁPOLIS, ESTADO DE SERGIPE** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

....., ... de..... de 2025

_____
Representante legal do CONTRATANTE

_____
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

2-

314

MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 7/2025

LICITANET
LICITAÇÕES ELETRÔNICAS 4.0

Relação de Itens / Lotes

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
1	12191	NÃO	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES.	UN	1,00	R$ 0,01	R$ 744.298,87	744.298,87

TOTAL GERAL R$ 744.298,87

315

ESTADO DE SERGIPE
PTRFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

AVISO DE PUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025

A Prefeitura Municipal de Cristinápolis, inscrita no CNPJ sob nº 13.096.029/0001-60, localizada à Praça da Bandeira nº 81, centro, CEP 49.270-000, através da Comissão de Contratação, nomeada por Portaria nº. 01 de 02 de janeiro de 2025, torna público para conhecimento dos interessados, a PUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA acima indicada, que tem por Objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS.**
ABERTURA DA SESSÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:
Dia 19/08/2025 às 09:10 (nove horas e dez min) através do site https://licitanet.com.br/
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço Global.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (quatro) meses.
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por preço unitário.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
ÓRGÃO: 3 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS;
UO: 30012 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- SEMED.
AÇÃO:12.451.1128.1005 - CONSTRUÇÃO RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS
AÇÃO: 12.361.0121.1061 - PROGRAMA ALFABETIZAR PRA VALER- ENSINO FUNDAMENTAL.
AÇÃO: 12.451.0021.1074 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS
ELEMENTO: 449051.00 OBRAS E INSTALAÇÕES;
FONTE:15760000/15700000/15490000/15000000/15710000/15719999/15500000
VALOR MÁXIMO: R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).
BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável e suas alterações, Decreto Municipal nº 066/2023, bem como a Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014. O edital e demais atos pertencentes ao certame poderão ser obtidos através do site oficial da Prefeitura www.cristinapolis.se.gov.br no link acesso à informação e ainda através do site www.licitanet.com.br

Cristinápolis (SE), 31 de julho de 2025.

JOSÉ ADAILTON DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Contratação

AVISO DE PUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025

A Prefeitura Municipal de Cristinápolis, inscrita no CNPJ sob nº 13.096.029/0001-60, localizada à Praça da Bandeira nº 81, centro, CEP 49.270-000, através da Comissão de Contratação, nomeada por Portaria nº. 01 de 02 de janeiro de 2025, torna público para conhecimento dos interessados, a PUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA acima indicada, que tem por Objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS. ABERTURA DA SESSÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:** Dia 19/08/2025 às 09:10 (nove horas e dez min) através do site https://licitanet.com.br/. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço Global. PRAZO DE EXECUÇÃO:** 04 (quatro) meses. **REGIME DE EXECUÇÃO:** Empreitada por preço unitário. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ÓRGÃO: 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS; UO: 30012 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- SEMED. AÇÃO:**12.451.1128.1005 - CONSTRUÇÃO RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS/**AÇÃO:** 12.361.0121.1061 - PROGRAMA ALFABETIZAR PRA VALER- ENSINO FUNDAMENTAL. **AÇÃO:** 12.451.0021.1074 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS- **ELEMENTO:**449051.00-OBRASEINSTALAÇÕES; **FONTE:**15760000/15700000/15490000/15000000/15710000/15719999/15500000. **VALOR MÁXIMO:** R$ 744.298,87 (setecentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos). **BASE LEGAL:** Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável e suas alterações, Decreto Municipal nº 066/2023, bem como a Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014. O edital e demais atos pertencentes ao certame poderão ser obtidos através do site oficial da Prefeitura www.cristinapolis.se.gov.br no link acesso a informação e ainda através do site www.licitanet.com.br. Cristinapolis (SE), 31 de julho de 2025. **JOSÉ ADAILTON DOS SANTOS**-Presidente da Comissão de Contratação
<FSEGRASE#29546S#29#31596#/>

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 05/2025 SRP - FMS

Município: Poço Verde/SE. **Órgão:** Fundo Municipal de Saúde. **Modalidade da Contratação:** Pregão - Eletrônico. **Amparo Legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I. **Tipo:** Edital. **Modo de Disputa:** Aberto. **Registro de Preços:** Sim. **Data de divulgação no PNCP:** 01/08/2025. **Data de início de recebimento de propostas:** 01/08/2025 às 09:30 (horário de Brasília). **Data fim de recebimento de propostas:** 14/08/2025 às 09:29 (horário de Brasília). **Data de Início da sessão:** 14/08/2025 às 09:30 (horário de Brasília). **Local:** Licitanet (www.licitanet.com.br). **Dotação Orçamentária:** As despesas decorrentes da execução do contrato correrão à conta dos Recursos Orçamentários oriundos dos créditos orçamentários vigentes. **Objeto:** Registro de Preços, do tipo menor preço por item, consignado em Ata, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de MEDICAMENTOS HOSPITALARES que serão destinados ao abastecimento da UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24h JOÃO ANTÔNIO DE ABREU, de acordo com as especificações, quantidades estimadas e condições constantes no Termo de Referência. **Valor Global:** R$ 1.810.076,40 (um milhão, oitocentos e dez mil setenta e seis reais e quarenta centavos). **Informação complementar:** O edital e demais informações complementares podem ser acessadas através do Email **licitacoes.pmpv@gmail.com**, no site oficial do município **www.pocoverde.se.gov.br** ou presencialmente no setor de Licitações da Prefeitura de Poço Verde/SE, situada na Travessa da Liberdade, nº 15, Centro, nesta cidade de Poço Verde/SE.

Poço Verde/SE, 30 de julho de 2025.

FABIANO dos SANTOS ARAujo
Comissão de Contratação

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 007/2025.

OBJETO: Constitui objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento sob demanda de AGUA MINERAL SEM E COM GÁS, 500 ML - para atender a necessidade da Assembleia Legislativa do Estado de Sergipe.
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 00653-5/2025.
PARECER: DJ/AL n.º 225/2025.
FAVORECIDOS: **ITEM 1** - INDUSTRIA ALIMENTICIA NOSSA SENHORA DA CONCEICAO LTDA (CNPJ: 33.530.980/0001-93), Adjudicado o valor de R$ 189.000,00 (cento e oitenta e nove mil e reais). **ITEM 2** - MEL DISTRIBUIDORA LTDA (CNPJ: 50.911.223/0001-89) Adjudicado o valor de R$ 71.100,00 (setenta e um mil e cem reais). **ITEM 3** - ANTONIO DISTRIBUIDORA LTDA (CNPJ: 37.175.037/0001-60) Adjudicado o valor de R$ 65.050,00 (sessenta e cinco mil e cinquenta reais).
ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO: Pelo Presidente e 1º Secretário, em 29 de julho de 2025.

Aracaju/SE, 29 de julho de 2025.

Josiane de Oliveira Costa
Pregoeira

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 008/2025.

OBJETO: Contratação de serviço especializado de hospedagem WEB, hospedagem de E-mail e VMs para Backups. Banco de dados. Aplicação e DNS para a Assembleia Legislativa de Sergipe - ALESE.
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 00695-2/2025.
PARECER: DJ/AL n.º 231/2025.
FAVORECIDO: CI CENTRO DE INFORMAÇÕES LTDA. (CNPJ. N.º 32.713.380/0001-06), Adjudicado o valor de R$ 179.304,00 (cento e setenta e nove mil e trezentos e quatro reais).
ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO: Pelo Presidente e 1º Secretário, em 29 de julho de 2025.

Aracaju/SE, 29 de julho de 2025.

Josiane de Oliveira Costa
Pregoeira

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2025.

OBJETO: Aquisição de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e mobiliários para uso nos prédios da Assembleia Legislativa de Sergipe - ALESE
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 00323-2/2025.
PARECER: DJ/AL n.º 243/2025.
FAVORECIDOS:
ITEM 1 - COMERCIAL CAETANO EIRELI - ME (CNPJ nº 32.676.601/0001-05), adjudicado o valor de R$ 7.000,00 (sete mil reais);
ITEM 2 - AMIGÃO COMÉRCIO EM GERAL LTDA (CNPJ nº 13.297.674/0001-41), adjudicado o valor de R$ 2.970,00 (dois mil e novecentos e setenta reais);
ITEM 3 - IVANETE BARBOSA DE SANTANA (CNPJ nº 07.101.288/0001-30), adjudicado o valor de R$ 616,00 (seiscentos e dezesseis reais);
ITENS 4 e 5 - BLUE CONNECT COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (CNPJ nº 50.821.325/0001-03), adjudicado o valor de R$ 40.032,20 (quarenta mil e trinta e dois reais e vinte centavos);
ITENS 7 e 8 - ISAAC CENTER COMÉRCIO DE VARIEDADES E SERVIÇOS LTDA (CNPJ nº 19.413.639/0001-27), adjudicado o valor de R$ 17.793,00 (dezessete mil e setecentos e noventa e três reais).
HOMOLOGAÇÃO: Pelo Presidente e 1º Secretário, em 31 de julho de 2025.

Aracaju/SE, 31 de julho de 2025.

Josiane de Oliveira Costa
Pregoeira

DEFENSORIA PÚBLICA

DEFENSORIA PÚBLICA
ESTADO DE SERGIPE

O **DEFENSOR PÚBLICO-GERAL**, fazendo uso das atribuições legais conferidas pela Lei Complementar Estadual n.º 183, de 31 de março de 2010, expediu as seguintes portarias:

PORTARIA N.º 534 DE 30 DE JULHO DE 2025 - Designar o Defensor Público, Dr. DIEGO SOUZA CARVALHO MOTA para atuar em cumulação na 3ª Defensoria Pública Especial Cível da Comarca de Aracaju/SE, durante o período de 13/10/2025 a 01/11/2025, devido ao gozo de férias da Defensora Pública, Drª. ALCEMARA CARMEM BORGES MARQUES MELO, mantidas as atribuições anteriores. - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

PORTARIA N.º 535 DE 31 DE JULHO DE 2025 - Alterar o Art. 2º da Portaria n.º 124, de 07 de março de 2024, que criou a Comissão de Grupo de Trabalho da Defensoria Pública do Estado de Sergipe, com o fim específico de realização do Inventário de Almoxarifado e Patrimônio desta Instituição, para fazer a seguinte exclusão e inclusão de membros: - EXCLUIR a servidora JOSÉLIA SOUZA DE BRITO, Diretora Financeira, Símbolo CCDP-07, CPF n.º 664.***.***-15; e, - INCLUIR a servidora VIVIAN OLIVEIRA COSTA, Diretora de Contabilidade, Símbolo CCDP-07, RG n.º 1.***.**1- SSP/SE e CPF n.º 005.***.***-47. - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

PORTARIA N.º 540 DE 31 DE JULHO DE 2025 - Designar o Defensor Público, DR. PAULO HENRIQUE DE SOUZA, para atuar na 10ª Defensoria Pública Cível da Comarca de Aracaju/SE, durante o período de 12/08/2025 a 22/08/2025, devido ao gozo de férias e abono, respectivamente, do Defensor Público, Dr. ROBSON MILET, mantidas as atribuições anteriores. - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

PORTARIA N.º 541 DE 31 DE JULHO DE 2025 - Designar o Defensor Público, Dr. MARCOS VASCONCELOS PALMEIRA CRUZ, para atuar em cumulação na 10ª Defensoria Pública Cível da Comarca de Aracaju/SE, durante o período de 10/11/2025 a 19/11/2025, devido ao gozo de férias do Defensor Público, Dr. ROBSON MILET, mantidas as atribuições anteriores. - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

PORTARIA N.º 542 DE 31 DE JULHO DE 2025 - Designar o Defensor Público, Dr. DIEGO SOUZA CARVALHO MOTA, para atuar em cumulação na 10ª Defensoria Pública Cível da Comarca de Aracaju/SE, durante o período de 10/11/2025 a 19/11/2025, devido ao gozo de férias do Defensor Público, Dr. ROBSON MILET, mantidas as atribuições anteriores. - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Aracaju/SE, 31 de julho de 2025.

JOSÉ LEÓ DE CARVALHO NETO
Defensor Público-Geral do Estado

Impresso: Jornal Oficial com certificado digital emitido sobre o Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-BRASIL, assinado pelo(a) IMPRENSA OFICIAL SE.

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00881
Desc Empreendimento: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP
Prof. Resp.: .
Operador Resp: orse
Referência: Junho/2025-1
Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,3600%
B.D.I.: CALCULADO 22,3700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP					
	Povoado Colônia,, Cristinápolis-Se	1	669.899,50	669.899,50	669.899,50	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(seiscentos e sessenta e nove mil, oitocentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 669.899,50

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

318

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento: 00881
BDI: 22,37%
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	276,97	553,94	0,08
01.16.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	20,47	40,94	0,01
01.16.004	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5,00	41,01	205,05	0,03
01.16.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00	29,21	29,21	0,00
01.17	**PAISAGISMO**				**69.146,57**	**10,32**
01.17.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	409,83	30,89	12.659,65	1,89
01.17.002	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4,00	207,27	829,08	0,12
01.17.003	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	un	24,00	259,69	6.232,56	0,93
01.17.004	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	1.223,70	9.789,60	1,46
01.17.005	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,00	516,71	2.066,84	0,31
01.17.006	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2,00	1.008,74	2.017,48	0,30
01.17.007	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1,00	26.921,40	26.921,40	4,02
01.17.008	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	12,10	713,22	8.629,96	1,29
01.18	**DIVERSOS**				**11.409,21**	**1,71**
01.18.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.598,71	2.598,71	0,39
01.18.002	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20,00	259,73	5.194,60	0,78
01.18.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.615,90	3.615,90	0,54

Importa o presente orçamento em :
(seiscentos e sessenta e nove mil, oitocentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 669.899,50

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.010	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	8,60	981,47	8.440,64	1,26
01.14	**LOUÇAS E METAIS**				**14.924,04**	**2,22**
01.14.001	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	904,69	5.428,14	0,81
01.14.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	893,75	893,75	0,13
01.14.003	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00	269,21	269,21	0,04
01.14.004	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	380,51	761,02	0,11
01.14.005	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	584,71	1.169,42	0,17
01.14.006	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3,00	106,17	318,51	0,05
01.14.007	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.189,62	2.189,62	0,33
01.14.008	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	1.068,94	2.137,88	0,32
01.14.009	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	820,70	820,70	0,12
01.14.010	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	38,42	153,68	0,02
01.14.011	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00	48,09	144,27	0,02
01.14.012	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	91,12	637,84	0,10
01.15	**PINTURA**				**34.724,33**	**5,17**
01.15.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	268,74	9,97	2.679,34	0,40
01.15.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	268,74	22,99	6.178,33	0,92
01.15.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	268,74	20,48	5.503,80	0,82
01.15.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	289,52	22,99	6.656,06	0,99
01.15.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	289,52	25,02	7.243,79	1,08
01.15.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	344,51	18,76	6.463,01	0,96
01.16	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**				**950,22**	**0,14**
01.16.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	6,00	20,18	121,08	0,02

320

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023					
01.12.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213,00	11,36	2.419,68	0,36
01.12.018	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	28,00	272,11	7.619,08	1,14
01.12.019	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	291,20	2.329,60	0,35
01.12.020	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	248,25	1.489,50	0,22
01.12.021	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	244,46	244,46	0,04
01.12.022	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40,00	356,19	14.247,60	2,13
01.12.023	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	31,71	31,71	0,00
01.12.024	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	52,68	210,72	0,03
01.12.025	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34,00	99,46	3.381,64	0,50
01.12.026	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	104,45	626,70	0,09
01.12.027	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	2.728,91	21.831,28	3,26
01.12.028	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	54,22	54,22	0,01
01.12.029	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	51,35	51,35	0,01
01.12.030	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	7,49	7,49	0,00
01.12.031	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	194,63	1.557,04	0,23
01.12.032	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	33,43	267,44	0,04
01.13	**ESQUADRIAS**				**89.561,52**	**13,36**
01.13.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,04	562,67	14.651,93	2,19
01.13.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,30	621,41	3.914,88	0,58
01.13.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	22,23	898,70	19.978,10	2,98
01.13.004	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,53	188,45	5.376,48	0,80
01.13.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	158,54	7.213,57	1,08
01.13.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,98	395,02	1.572,18	0,23
01.13.007	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,52	636,32	1.603,53	0,24
01.13.008	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	1.166,12	2.203,97	0,33
01.13.009	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	32,62	754,33	24.606,24	3,67

321

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	902,37	902,37	0,13
01.10.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	488,95	488,95	0,07
01.11	**HIDROSSANITÁRIO**				**46.180,42**	**6,90**
01.11.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	89,55	1.074,60	0,16
01.11.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	133,49	266,98	0,04
01.11.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	121,75	852,25	0,13
01.11.004	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	27.612,33	27.612,33	4,12
01.11.005	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	7.824,70	7.824,70	1,17
01.11.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	550,25	2.201,00	0,33
01.11.007	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	861,14	861,14	0,13
01.11.008	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	30,07	1.554,02	0,23
01.11.009	Lastro de brita 3	m3	16,65	236,24	3.933,40	0,59
01.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**				**67.278,43**	**10,04**
01.12.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	527,18	527,18	0,08
01.12.002	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.392,37	1.392,37	0,21
01.12.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	137,59	137,59	0,02
01.12.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	96,33	385,32	0,06
01.12.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	74,07	74,07	0,01
01.12.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	17,63	88,15	0,01
01.12.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	29,14	233,12	0,03
01.12.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	20,63	371,34	0,06
01.12.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	16,19	1.724,23	0,26
01.12.010	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	95,47	11,16	1.065,45	0,16
01.12.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	15,68	31,36	0,00
01.12.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	10,63	42,52	0,01
01.12.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	4,15	29,05	0,00
01.12.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	2,68	99,16	0,01
01.12.015	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	104,00	13,35	1.388,40	0,21
01.12.016		m	286,42	11,59	3.319,61	0,50

322

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04					
01.07.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	147,90	82,71	12.232,81	1,83
01.08	**PAVIMENTAÇÃO**				**49.263,49**	**7,36**
01.08.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,68	75,20	7.947,14	1,19
01.08.002	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,00	192,01	2.496,13	0,37
01.08.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021	m2	4,50	55,01	247,54	0,04
01.08.004	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	4,50	44,92	202,14	0,03
01.08.005	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	30,00	215,55	6.466,50	0,97
01.08.006	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	173,31	94,45	16.369,13	2,44
01.08.007	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	37,13	103,76	3.852,61	0,58
01.08.008	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	210,00	55,63	11.682,30	1,74
01.09	**COBERTURA**				**129.309,96**	**19,31**
01.09.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	389,00	67,39	26.214,71	3,91
01.09.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	167,80	65,15	10.932,17	1,63
01.09.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	158,91	16.258,08	2,43
01.09.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	90,00	182,03	16.382,70	2,45
01.09.005	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020	m2	7,80	221,93	1.731,05	0,26
01.09.006	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	173,67	137,84	23.938,67	3,57
01.09.007	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para	m2	173,67	135,00	23.445,45	3,50
01.09.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.583,88	6.335,52	0,95
01.09.009	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af 09/2023	m2	14,70	276,98	4.071,61	0,61
01.10	**HIDRÁULICA**				**4.231,92**	**0,62**
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	142,03	2.840,60	0,42

323

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento: 00881
BDI: 22,37%
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTI**				**669.899,50**	**100,00**
01.01	**ADM INISTRAÇÃO LOCAL**				**37.016,48**	**5,54**
01.01.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	69,54	24.478,08	3,67
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	156,73	12.538,40	1,87
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**41.082,93**	**6,14**
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	442,91	2.657,46	0,40
01.02.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.037,63	5,65	5.862,61	0,88
01.02.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	191,22	113,89	21.778,05	3,25
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.736,60	1,88	10.784,81	1,61
01.03	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**				**11.991,02**	**1,79**
01.03.001	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	143,18	27,95	4.001,88	0,60
01.03.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	94,03	38,04	3.576,90	0,53
01.03.003	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	22,50	49,34	1.110,15	0,17
01.03.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,48	20,19	635,58	0,09
01.03.005	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	31,48	15,20	478,50	0,07
01.03.006	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	8,50	245,45	2.086,32	0,31
01.03.007	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	4,32	23,54	101,69	0,02
01.04	**INFRAESTRUTURA**				**17.572,41**	**2,62**
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,80	112,95	1.332,81	0,20
01.04.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,86	3.024,74	8.650,76	1,29
01.04.003	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	28,00	271,03	7.588,84	1,13
01.05	**SUPRAESTRUTURA**				**9.406,94**	**1,40**
01.05.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,11	3.024,74	9.406,94	1,40
01.06	**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO**				**12.898,31**	**1,93**
01.06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	38,52	132,65	5.109,68	0,76
01.06.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,08	8,21	378,32	0,06
01.06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	131,58	47,31	6.225,05	0,93
01.06.004	Arestamento de vãos	m	61,70	19,21	1.185,26	0,18
01.07	**REVESTIMENTOS - PAREDE**				**22.951,30**	**3,43**
01.07.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	125,00	74,83	9.353,75	1,40
01.07.002		m2	13,00	104,98	1.364,74	0,20

324

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.15.005	8624/orse-1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	289,52	20,45	5.920,68	1,08
01.15.006	2279/orse-1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	344,51	15,33	5.281,34	0,96
01.16		**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**				**776,50**	0,14
01.16.001	97599/sinapi-1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	6,00	16,49	98,94	0,02
01.16.002	1511/orse-1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	226,34	452,68	0,08
01.16.003	12888/orse-1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,73	33,46	0,01
01.16.004	13827/orse-1	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5,00	33,51	167,55	0,03
01.16.005	12884/orse-1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00	23,87	23,87	0,00
01.17		**PAISAGISMO**				**56.504,95**	10,32
01.17.001	10234/orse-1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	409,83	25,24	10.344,11	1,89
01.17.002	7782/orse-1	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4,00	169,38	677,52	0,12
01.17.003	9794/orse-1	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	un	24,00	212,22	5.093,28	0,93
01.17.004	2411/orse-1	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	1.000,00	8.000,00	1,46
01.17.005	10536/orse-1	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,00	422,25	1.689,00	0,31
01.17.006	3740/orse-1	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2,00	824,34	1.648,68	0,30
01.17.007	13771/orse-1	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1,00	22.000,00	22.000,00	4,02
01.17.008	1996/orse-1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	12,10	582,84	7.052,36	1,29
01.18		**DIVERSOS**				**9.323,54**	1,71
01.18.001	0005/orse-1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.123,65	2.123,65	0,39
01.18.002	7842/orse-1	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20,00	212,25	4.245,00	0,78
01.18.003	12628/orse-1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.954,89	2.954,89	0,54

Importa o presente orçamento em :
(quinhentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e quarenta e cinco centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 547.462,45

325

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14		**LOUÇAS E METAIS**				**12.195,84**	2,22
01.14.001	13064/orse-1	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	739,31	4.435,86	0,81
01.14.002	95472/sinapi-1	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	730,37	730,37	0,13
01.14.003	13303/orse-1	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00	220,00	220,00	0,04
01.14.004	86895/sinapi-1	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	310,95	621,90	0,11
01.14.005	3671/orse-1	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	477,82	955,64	0,17
01.14.006	3694/orse-1	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3,00	86,76	260,28	0,05
01.14.007	12265/orse-1	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.789,34	1.789,34	0,33
01.14.008	86922/sinapi-1	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	873,53	1.747,06	0,32
01.14.009	7350/orse-1	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	670,67	670,67	0,12
01.14.010	1701/orse-1	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	31,40	125,60	0,02
01.14.011	4286/orse-1	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00	39,30	117,90	0,02
01.14.012	12511/orse-1	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	74,46	521,22	0,10
01.15		**PINTURA**				**28.380,66**	5,17
01.15.001	2282/orse-1	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	268,74	8,15	2.190,23	0,40
01.15.002	2288/orse-1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	268,74	18,79	5.049,62	0,92
01.15.003	2285/orse-1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	268,74	16,74	4.498,71	0,82
01.15.004	2288/orse-1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	289,52	18,79	5.440,08	0,99

326

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.022	0642/orse-1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40,00	291,08	11.643,20	2,13
01.12.023	91985/sinapi-1	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	25,91	25,91	0,00
01.12.024	91993/sinapi-1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	43,05	172,20	0,03
01.12.025	13656/orse-1	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34,00	81,28	2.763,52	0,50
01.12.026	13148/orse-1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	85,36	512,16	0,09
01.12.027	12910/orse-1	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	2.230,05	17.840,40	3,26
01.12.028	98111/sinapi-1	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	44,31	44,31	0,01
01.12.029	9379/orse-1	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	41,96	41,96	0,01
01.12.030	0681/orse-1	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,12	6,12	0,00
01.12.031	4429/orse-1	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	159,05	1.272,40	0,23
01.12.032	6410/orse-1	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	27,32	218,56	0,04
01.13		**ESQUADRIAS**				**73.189,02**	13,36
01.13.001	13049/orse-1	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,04	459,81	11.973,45	2,19
01.13.002	11941/orse-1	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,30	507,81	3.199,20	0,58
01.13.003	13591/orse-1	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	22,23	734,41	16.325,93	2,98
01.13.004	1878/orse-1	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,53	154,00	4.393,62	0,80
01.13.005	1988/orse-1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	129,56	5.894,98	1,08
01.13.006	11948/orse-1	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,98	322,81	1.284,78	0,23
01.13.007	9565/orse-1	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,52	520,00	1.310,40	0,24
01.13.008	13095/orse-1	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	952,95	1.801,08	0,33
01.13.009	13779/orse-1	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	32,62	616,43	20.107,95	3,67
01.13.010	13764/orse-1	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	8,60	802,05	6.897,63	1,26

327

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11.009	2658/orse-1		m3	16,65	193,05	3.214,28	0,59
01.12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**				**54.978,86**	10,04
01.12.001	12235/orse-1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplásti ca, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	430,81	430,81	0,08
01.12.002	10206/orse-1	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d =3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.137,84	1.137,84	0,21
01.12.003	0452/orse-1	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C	un	1,00	112,44	112,44	0,02
01.12.004	7995/orse-1	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	78,72	314,88	0,06
01.12.005	93664/sinapi-1	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fo rnecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	60,53	60,53	0,01
01.12.006	93657/sinapi-1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	14,41	72,05	0,01
01.12.007	0356/orse-1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	23,81	190,48	0,03
01.12.008	0354/orse-1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	16,86	303,48	0,06
01.12.009	0353/orse-1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	13,23	1.408,99	0,26
01.12.010	91854/sinapi-1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), par a circuitos terminais, instalado em parede - forneciment o e instalação. af 03/2023	m	95,47	9,12	870,69	0,16
01.12.011	0365/orse-1	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50m m (1 1/2")	un	2,00	12,81	25,62	0,00
01.12.012	0363/orse-1	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32m m (1")	un	4,00	8,69	34,76	0,01
01.12.013	0372/orse-1	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	3,39	23,73	0,00
01.12.014	0371/orse-1	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	2,19	81,03	0,01
01.12.015	92980/sinapi-1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	104,00	10,91	1.134,64	0,21
01.12.016	91930/sinapi-1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã o. af 03/2023	m	286,42	9,47	2.712,40	0,50
01.12.017	3798/orse-1	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213,00	9,28	1.976,64	0,36
01.12.018	3298/orse-1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigi do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	28,00	222,37	6.226,36	1,14
01.12.019	0647/orse-1	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjug ada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	237,97	1.903,76	0,35
01.12.020	3281/orse-1	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	202,87	1.217,22	0,22
01.12.021	3278/orse-1	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrod uto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	199,77	199,77	0,04

328

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.002	0230/orse-1	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	167,80	53,24	8.933,67	1,63
01.09.003	4748/orse-1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrad a 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	129,86	13.285,98	2,43
01.09.004	10215/orse-1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiv e peças principais	m2	90,00	148,75	13.387,50	2,45
01.09.005	01963/sinapi-1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, en chimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020	m2	7,80	181,36	1.414,61	0,26
01.09.006	4449/orse-1	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incl usive estrutura bidirecional de fixação em ripão de made ira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	173,67	112,64	19.562,19	3,57
01.09.007	4298/orse-1	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para	m2	173,67	110,32	19.159,27	3,50
01.09.008	0209/orse-1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.294,34	5.177,36	0,95
01.09.009	98547/sinapi-1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, dua s camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3m m e e=4mm. af 09/2023	m2	14,70	226,35	3.327,34	0,61
01.10		**HIDRÁULICA**				**3.458,38**	0,62
01.10.001	1200/orse-1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	20,00	116,07	2.321,40	0,42
01.10.002	02623/sinapi-1	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos , conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalaç ão. af 06/2021	un	1,00	737,41	737,41	0,13
01.10.003	6082/orse-1	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Forne cimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	399,57	399,57	0,07
01.11		**HIDROSSANITÁRIO**				**37.738,11**	6,90
01.11.001	1679/orse-1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	73,18	878,16	0,16
01.11.002	1678/orse-1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	109,09	218,18	0,04
01.11.003	1683/orse-1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	99,49	696,43	0,13
01.11.004	10320/orse-1	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto a rmado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	22.564,62	22.564,62	4,12
01.11.005	98065/sinapi-1	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro in terno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltra ção: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	6.394,30	6.394,30	1,17
01.11.006	2797/orse-1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	449,66	1.798,64	0,33
01.11.007	9375/orse-1	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	703,72	703,72	0,13
01.11.008	1572/orse-1	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	24,57	1.269,78	0,23
		Lastro de brita 3					

329

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00881
BDI: 22,37%
Ref: Junho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002	3310/orse-1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,08	6,71	309,20	0,06
01.06.003	3316/orse-1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	131,58	38,66	5.086,88	0,93
01.06.004	3256/orse-1	Arestamento de vãos	m	61,70	15,70	968,69	0,18
01.07		**REVESTIMENTOS - PAREDE**				**18.755,58**	3,43
01.07.001	87267/sinapi-1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	125,00	61,15	7.643,75	1,40
01.07.002	7172/orse-1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth , linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	13,00	85,79	1.115,27	0,20
01.07.003	11369/orse-1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	147,90	67,59	9.996,56	1,83
01.08		**PAVIMENTAÇÃO**				**40.256,76**	7,36
01.08.001	13043/orse-1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,68	61,45	6.494,04	1,19
01.08.002	4864/orse-1	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,00	156,91	2.039,83	0,37
01.08.003	87632/sinapi-1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido , acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021	m2	4,50	44,95	202,28	0,04
01.08.004	95241/sinapi-1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	4,50	36,71	165,19	0,03
01.08.005	05005/sinapi-1	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25 mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	30,00	176,15	5.284,50	0,97
01.08.006	93679/sinapi-1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	173,31	77,18	13.376,07	2,44
01.08.007	92396/sinapi-1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	37,13	84,79	3.148,25	0,58
01.08.008	94273/sinapi-1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	210,00	45,46	9.546,60	1,74
01.09		**COBERTURA**				**105.670,15**	19,31
01.09.001	11618/orse-1	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	389,00	55,07	21.422,23	3,91

330

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00881
BDI: 22,37%
Ref: Junho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL**				**547.462,45**	**100,00**
01.01		**ADM INISTRAÇÃO LOCAL**				**30.250,56**	5,54
01.01.001	90780/sinapi-1	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	56,83	20.004,16	3,67
01.01.002	90777/sinapi-1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	128,08	10.246,40	1,87
01.02		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**33.596,70**	6,14
01.02.001	0051/orse-1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	361,94	2.171,64	0,40
01.02.002	0003/orse-1	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.037,63	4,62	4.793,85	0,88
01.02.003	2523/orse-1	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	191,22	93,07	17.796,85	3,25
01.02.004	5069/orse-1	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.736,60	1,54	8.834,36	1,61
01.03		**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**				**9.799,27**	1,79
01.03.001	97633/sinapi-1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	143,18	22,84	3.270,23	0,60
01.03.002	0006/orse-1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	94,03	31,09	2.923,39	0,53
01.03.003	8038/orse-1	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	22,50	40,32	907,20	0,17
01.03.004	12835/orse-1	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,48	16,50	519,42	0,09
01.03.005	0009/orse-1	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	31,48	12,42	390,98	0,07
01.03.006	04789/sinapi-1	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	8,50	200,58	1.704,93	0,31
01.03.007	5067/orse-1	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	4,32	19,24	83,12	0,02
01.04		**INFRAESTRUTURA**				**14.359,93**	2,62
01.04.001	2499/orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,80	92,30	1.089,14	0,20
01.04.002	7369/orse-1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,86	2.471,80	7.069,35	1,29
01.04.003	97102/sinapi-1	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	28,00	221,48	6.201,44	1,13
01.05		**SUPRAESTRUTURA**				**7.687,30**	1,40
01.05.001	7369/orse-1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,11	2.471,80	7.687,30	1,40
01.06		**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO**				**10.540,34**	1,93
01.06.001	03333/sinapi-1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	38,52	108,40	4.175,57	0,76

334

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Cod. Empreendimento: 00881

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

)NCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,35**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,84
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,80
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,48
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,09
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,54
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,47**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,75
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,49
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,74**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,36%**

332

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Cod. Empreendimento: 00881

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

)NCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,29
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,65
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,07
B06	Férias Gozadas	%		6,60
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,41
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,70
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,32
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,99
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**69,82%**

333

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13827/orse-1	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5,00	33,51	167,55	0,03
95241/sinapi-1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	4,50	36,71	165,19	0,03
01701/orse-1	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	31,40	125,60	0,02
04286/orse-1	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00	39,30	117,90	0,02
00452/orse-1	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	112,44	112,44	0,02
97599/sinapi-1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	6,00	16,49	98,94	0,02
05067/orse-1	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	4,32	19,24	83,12	0,02
00371/orse-1	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	2,19	81,03	0,01
93657/sinapi-1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	14,41	72,05	0,01
93664/sinapi-1	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	60,53	60,53	0,01
98111/sinapi-1	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	44,31	44,31	0,01
09379/orse-1	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	41,96	41,96	0,01
00363/orse-1	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	8,69	34,76	0,01
12888/orse-1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,73	33,46	0,01
91985/sinapi-1	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	25,91	25,91	0,00
00365/orse-1	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	12,81	25,62	0,00
12884/orse-1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00	23,87	23,87	0,00
00372/orse-1	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	3,39	23,73	0,00
00681/orse-1	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,12	6,12	0,00

334

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

Cod. Empreendimento: 00881
Ref : Junho/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01679/orse-1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	73,18	878,16	0,16
91854/sinapi-1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	95,47	9,12	870,69	0,16
102623/sinapi-1	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	737,41	737,41	0,13
95472/sinapi-1	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	730,37	730,37	0,13
09375/orse-1	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	703,72	703,72	0,13
01683/orse-1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	99,49	696,43	0,13
07782/orse-1	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4,00	169,38	677,52	0,12
07350/orse-1	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	670,67	670,67	0,12
86895/sinapi-1	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	310,95	621,90	0,11
12511/orse-1	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	74,46	521,22	0,10
12835/orse-1	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,48	16,50	519,42	0,09
13148/orse-1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	85,36	512,16	0,09
01511/orse-1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	226,34	452,68	0,08
12235/orse-1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	430,81	430,81	0,08
06082/orse-1	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	399,57	399,57	0,07
00009/orse-1	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	31,48	12,42	390,98	0,07
07995/orse-1	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	78,72	314,88	0,06
03310/orse-1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	46,08	6,71	309,20	0,06
00354/orse-1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	16,86	303,48	0,06
03694/orse-1	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3,00	86,76	260,28	0,05
13303/orse-1	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00	220,00	220,00	0,04
06410/orse-1	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	27,32	218,56	0,04
01678/orse-1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	109,09	218,18	0,04
87632/sinapi-1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	4,50	44,95	202,28	0,04
03278/orse-1	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	199,77	199,77	0,04
00356/orse-1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	23,81	190,48	0,03
91993/sinapi-1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	43,05	172,20	0,03

335

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01200/orse-1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	116,07	2.321,40	0,42
02282/orse-1	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	268,74	8,15	2.190,23	0,40
00051/orse-1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	361,94	2.171,64	0,40
00005/orse-1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.123,65	2.123,65	0,39
04864/orse-1	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,00	156,91	2.039,83	0,37
03798/orse-1	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213,00	9,28	1.976,64	0,36
00647/orse-1	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	237,97	1.903,76	0,35
13095/orse-1	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	952,95	1.801,08	0,33
02797/orse-1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	449,66	1.798,64	0,33
12265/orse-1	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.789,34	1.789,34	0,33
86922/sinapi-1	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	873,53	1.747,06	0,32
104789/sinapi-1	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8,50	200,58	1.704,93	0,31
10536/orse-1	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,00	422,25	1.689,00	0,31
03740/orse-1	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2,00	824,34	1.648,68	0,30
101963/sinapi-1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020	m2	7,80	181,36	1.414,61	0,26
00353/orse-1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	13,23	1.408,99	0,26
09565/orse-1	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,52	520,00	1.310,40	0,24
11948/orse-1	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,98	322,81	1.284,78	0,23
04429/orse-1	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	159,05	1.272,40	0,23
01572/orse-1	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	24,57	1.269,78	0,23
03281/orse-1	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	202,87	1.217,22	0,22
10206/orse-1	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.137,84	1.137,84	0,21
92980/sinapi-1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	104,00	10,91	1.134,64	0,21
07172/orse-1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	13,00	85,79	1.115,27	0,20
02499/orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,80	92,30	1.089,14	0,20
03256/orse-1	Arestamento de vãos	m	61,70	15,70	968,69	0,18
03671/orse-1	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	477,82	955,64	0,17
08038/orse-1	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	22,50	40,32	907,20	0,17

336

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01996/orse-1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	12,10	582,84	7.052,36	1,29
13764/orse-1	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	8,60	802,05	6.897,63	1,26
13043/orse-1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,68	61,45	6.494,04	1,19
98065/sinapi-1	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	6.394,30	6.394,30	1,17
03298/orse-1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	28,00	222,37	6.226,36	1,14
97102/sinapi-1	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af 09/2021	m2	28,00	221,48	6.201,44	1,13
08624/orse-1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	289,52	20,45	5.920,68	1,08
01988/orse-1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	129,56	5.894,98	1,08
105005/sinapi-1	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	30,00	176,15	5.284,50	0,97
02279/orse-1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	344,51	15,33	5.281,34	0,96
00209/orse-1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.294,34	5.177,36	0,95
09794/orse-1	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	un	24,00	212,22	5.093,28	0,93
03316/orse-1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	131,58	38,66	5.086,88	0,93
00003/orse-1	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.037,63	4,62	4.793,85	0,88
02285/orse-1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	268,74	16,74	4.498,71	0,82
13064/orse-1	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena /Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	739,31	4.435,86	0,81
01878/orse-1	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,53	154,00	4.393,62	0,80
07842/orse-1	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20,00	212,25	4.245,00	0,78
103333/sinapi-1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	m2	38,52	108,40	4.175,57	0,76
98547/sinapi-1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af 09/2023	m2	14,70	226,35	3.327,34	0,61
97633/sinapi-1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	143,18	22,84	3.270,23	0,60
02658/orse-1	Lastro de brita 3	m3	16,65	193,05	3.214,28	0,59
11941/orse-1	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,30	507,81	3.199,20	0,58
92396/sinapi-1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	37,13	84,79	3.148,25	0,58
12628/orse-1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.954,89	2.954,89	0,54
00006/orse-1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	94,03	31,09	2.923,39	0,53
13656/orse-1	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34,00	81,28	2.763,52	0,50
91930/sinapi-1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	286,42	9,47	2.712,40	0,50

334

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

Cod. Empreendimento: 00881
Ref : Junho/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
10320/orse-1	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	22.564,62	22.564,62	4,12
13771/orse-1	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1,00	22.000,00	22.000,00	4,02
11618/orse-1	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	389,00	55,07	21.422,23	3,91
13779/orse-1	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	32,62	616,43	20.107,95	3,67
90780/sinapi-1	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	56,83	20.004,16	3,65
04449/orse-1	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af 08/2023 ps	m2	173,67	112,64	19.562,19	3,57
04298/orse-1	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para	m2	173,67	110,32	19.159,27	3,50
12910/orse-1	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	2.230,05	17.840,40	3,26
02523/orse-1	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	191,22	93,07	17.796,85	3,25
13591/orse-1	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	22,23	734,41	16.325,93	2,98
07369/orse-1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,97	2.471,80	14.756,65	2,70
10215/orse-1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	90,00	148,75	13.387,50	2,45
93679/sinapi-1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	173,31	77,18	13.376,07	2,44
04748/orse-1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	129,86	13.285,98	2,43
13049/orse-1	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,04	459,81	11.973,45	2,19
00642/orse-1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40,00	291,08	11.643,20	2,13
02288/orse-1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	558,26	18,79	10.489,71	1,92
10234/orse-1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	409,83	25,24	10.344,11	1,89
90777/sinapi-1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	128,08	10.246,40	1,87
11369/orse-1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	147,90	67,59	9.996,56	1,83
94273/sinapi-1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	210,00	45,46	9.546,60	1,74
00230/orse-1	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	167,80	53,24	8.933,67	1,63
05069/orse-1	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.736,60	1,54	8.834,36	1,61
02411/orse-1	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	1.000,00	8.000,00	1,46
87267/sinapi-1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	125,00	61,15	7.643,75	1,40

338

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	38,95	0,01	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	106,29	0,01	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,99	0,01	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	64,30	0,01	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	70,76	0,01	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm	un	0,0003	29,68	0,01	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,26	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 11.207,67 (2,05%) MATERIAL: 342.057,35 (62,48%) PESSOAL: 151.671,70 (27,70%) TERCEIRO: 42.555,00 (7,77%) OUTROS: -29,27 -(0,01%)

(quinhentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e quarenta e cinco centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 547.462,45

339

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,055545	27,49	1,53	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,09407796	15,40	1,45	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, di ametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00333337	402,48	1,34	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,04703889	28,00	1,32	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,09407796	13,52	1,27	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,04703889	25,95	1,22	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	4,8600	0,22	1,07	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,03174	32,30	1,03	0,00	100,00
39014/SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tr acao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	10,19	0,94	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,90	0,90	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	h	80,0000	0,01	0,80	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,65	0,65	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,2044	3,00	0,61	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0131061	39,00	0,51	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	44,45734731	0,01	0,44	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,007935	37,76	0,30	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0131061	19,90	0,26	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,08833	2,34	0,21	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0159	11,06	0,18	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,007935	19,57	0,16	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,0001	1.330,85	0,13	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,97	0,12	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00007964	1.407,67	0,11	0,00	100,00
04720/ORSE	Ponteiro de aço	un	0,00432	22,12	0,10	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00000527	15.839,74	0,08	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	501,18	0,05	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,28	0,04	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,02	0,02	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	114,29	0,02	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	91,89	0,02	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	0,00	100,00

340

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador						
38116/SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,67	4,67	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,094736	47,69	4,52	0,00	100,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,3456	13,04	4,51	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,22	4,40	0,00	100,00
07568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	12,0000	0,36	4,32	0,00	100,00
03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	2,16	4,32	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,09407796	44,00	4,14	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,2425834	16,82	4,08	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0634	61,55	3,90	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,32927333	11,60	3,82	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,19464424	19,48	3,79	0,00	100,00
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,433512	8,63	3,74	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,18815617	18,80	3,54	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,18815617	18,75	3,53	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,41	3,41	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500	4,00	3,40	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,32927333	10,22	3,37	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00013942	23.186,44	3,23	0,00	100,00
43682/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,18411116	16,96	3,12	0,00	100,00
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1514	20,09	3,04	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,04761	63,00	3,00	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,21859	0,31	2,55	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,087285	29,00	2,53	0,00	100,00
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,00017304	12.782,95	2,21	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,14330294	15,15	2,17	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,07165133	29,90	2,14	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,00064832	3.298,14	2,14	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,03174	60,00	1,90	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1009964	17,94	1,81	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,047368	34,00	1,61	0,00	100,00

341

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11247/ORSE	Serra mármore	un		327,80		0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,094736	155,00	14,68	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,38352184	37,80	14,50	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	3,36	13,44	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,89	12,89	0,00	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	2,0000	6,39	12,78	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66	0,00	100,00
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,996835	12,54	12,50	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,00	12,00	0,00	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	5,0000	2,36	11,80	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,5360	7,36	11,30	0,00	100,00
43677/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,20099156	55,33	11,12	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	12,0000	0,87	10,44	0,00	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	7,0000	1,45	10,15	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	7,0000	1,34	9,38	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,21859	1,13	9,29	0,00	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,0000	4,59	9,18	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,47	8,94	0,00	100,00
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,22	8,22	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1110	69,74	7,74	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	7,07	7,07	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,14330294	48,95	7,01	0,00	100,00
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,3120	21,72	6,78	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,70	6,70	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,53842454	12,00	6,46	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,23803894	26,89	6,40	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	7,16385689	0,86	6,16	0,00	100,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	5,0000	1,22	6,10	0,00	100,00
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,26	5,26	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,7776	6,34	4,93	0,00	100,00
10535/SINAPI		un	0,0008337	5.700,00	4,75	0,00	100,00

342

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasoli na 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf , larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						
11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/ 4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	29,12	29,12	0,01	100,00
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,7688	37,81	29,07	0,01	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	6,0000	4,84	29,04	0,01	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	34,04	28,93	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,76704393	36,90	28,30	0,01	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos co mplementares - coletado caixa)	h	352,0000	0,08	28,16	0,01	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,0000	13,05	26,10	0,00	100,00
00098/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	1,39485455	17,50	24,41	0,00	100,00
34353/SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	14,9102811	1,58	23,56	0,00	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	51,99865848	0,44	22,88	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	3,62	21,72	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,15056602	18,58	21,38	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	1,24962863	16,96	21,19	0,00	100,00
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimen ticios	l	0,9450	22,01	20,80	0,00	100,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,1969	105,12	20,70	0,00	100,00
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de e mergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19	0,00	100,00
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	0,85782202	23,06	19,78	0,00	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	4,6570	4,22	19,65	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto pred ial	un	6,0000	3,22	19,32	0,00	100,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	19,02	19,02	0,00	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,78749978	24,12	18,99	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em ulsionada em agua	l	2,21869718	8,29	18,39	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission al	un	0,07165133	246,00	17,63	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	3,732348	4,53	16,91	0,00	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,265788	63,01	16,75	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,06064585	269,00	16,31	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9000	17,60	15,84	0,00	100,00
			0,04703889		15,42		

343

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	2,18915	22,67	49,63	0,01	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,90552	54,44	49,30	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,74888757	13,05	48,92	0,01	100,00
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	48,68	48,68	0,01	100,00
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10	48,20	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,07165133	617,95	44,28	0,01	100,00
01906/ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	4,0000	10,75	43,00	0,01	100,00
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	5,0000	8,49	42,45	0,01	100,00
11676/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	41,31	41,31	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	44,45734731	0,89	39,57	0,01	100,00
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	6,0000	6,50	39,00	0,01	100,00
11674/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000	19,46	38,92	0,01	100,00
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	2,02952	19,02	38,61	0,01	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	37,0000	0,96	35,52	0,01	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44	0,01	100,00
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	1,0000	35,00	35,00	0,01	100,00
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007351	471.646,31	34,67	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	4,92686581	6,70	33,01	0,01	100,00
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000	10,97	32,91	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	2,72906325	11,98	32,69	0,01	100,00
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	4,0000	8,11	32,44	0,01	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,14772903	14,90	32,00	0,01	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	2,09887521	14,90	31,28	0,01	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66	0,01	100,00
02947/ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	4,0000	7,44	29,76	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	29,60	29,60	0,01	100,00
01442/SINAPI		un	0,00272179	10.731,19	29,21	0,01	100,00

3414

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	8,4000	10,90	91,56	0,02	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,685993	129,48	88,82	0,02	100,00
39995/SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,13563	621,48	84,29	0,02	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	380,16884018	0,22	83,64	0,02	100,00
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	8,0000	10,40	83,20	0,02	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	43,0000	1,91	82,13	0,02	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,1703372	1,26	82,11	0,01	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,2000	63,50	76,20	0,01	100,00
37590/SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	4,0000	18,72	74,88	0,01	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0031287	23.801,99	74,47	0,01	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	51,99865848	1,43	74,36	0,01	100,00
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	4,97835477	14,86	73,97	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	2,72906325	26,90	73,41	0,01	100,00
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,81037759	14,90	71,68	0,01	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	36,0000	1,99	71,64	0,01	100,00
00828/ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,24	71,24	0,01	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,9830	72,41	71,18	0,01	100,00
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1376	495,00	68,11	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	7,0000	9,26	64,82	0,01	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	36,0000	1,79	64,44	0,01	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	6,0000	10,55	63,30	0,01	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	80,0000	0,77	61,60	0,01	100,00
04226/SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	7,6440	7,99	61,08	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,1703372	0,86	56,05	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	3,065155	17,60	53,95	0,01	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	6,1600	8,62	53,10	0,01	100,00
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	22,3416	2,30	51,39	0,01	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00391208	12.924,45	50,56	0,01	100,00

345

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	8,56916977	18,20	155,94	0,03	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	3,0000	50,56	151,68	0,03	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	12,4500	12,00	149,40	0,03	100,00
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	16,0000	9,14	146,24	0,03	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	43,0550	3,39	145,96	0,03	100,00
00511/SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado dilui do em solvente, aplicacao a frio	l	8,63184	16,65	143,72	0,03	100,00
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar pe ca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tama nho s-8	un	8,0000	17,87	142,96	0,03	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	47,18	141,54	0,03	100,00
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da reg iao - bruta	m	11,7264968	12,06	141,42	0,03	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	18,9000	7,45	140,81	0,03	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete	m3	0,87362	159,04	138,94	0,03	100,00
37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", s em ladrao, com tampao plastico	un	2,0000	69,36	138,72	0,03	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	28,11666451	4,90	137,77	0,03	100,00
40547/SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	4,272282	30,30	129,45	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,76704393	168,00	128,86	0,02	100,00
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73	0,02	100,00
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	3,8380	33,12	127,11	0,02	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.496,73078606	0,08	119,74	0,02	100,00
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	43,6800	2,61	114,00	0,02	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	7,0000	16,22	113,54	0,02	100,00
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	36,1088	3,08	111,22	0,02	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	315,6392	0,35	110,47	0,02	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	16,92736615	6,41	108,50	0,02	100,00
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornec imento e colocação	m	2,8000	38,64	108,19	0,02	100,00
03357/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	3,0000	35,90	107,70	0,02	100,00
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51	0,02	100,00
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	3,7052472	28,00	103,75	0,02	100,00
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabame nto aboleado	m	1,6000	63,35	101,36	0,02	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	14,0000	7,06	98,84	0,02	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	5,4500	16,93	92,27	0,02	100,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	15,49280486	5,92	91,72	0,02	100,00

3416

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	28,0000	10,40	291,20	0,05	99,24
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2,062312	130,12	268,35	0,05	99,29
06969/ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	267,49	267,49	0,05	99,34
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	48,0000	5,53	265,44	0,05	99,39
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	53,1651352	4,99	265,29	0,05	99,44
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	3,7510	69,74	261,59	0,05	99,49
01527/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,4645836	551,36	256,15	0,05	99,54
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,26913352	8,62	252,30	0,05	99,59
43131/SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	6,42579	36,00	231,33	0,04	99,63
04840/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	55,42	221,68	0,04	99,67
14002/ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x 2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,0000	220,00	220,00	0,04	99,71
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4,0000	54,00	216,00	0,04	99,75
01747/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	211,38	211,38	0,04	99,79
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	11,24666494	18,00	202,44	0,04	99,83
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	40,0000	4,95	198,00	0,04	99,87
13415/SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	3,0000	66,00	198,00	0,04	99,91
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45	0,03	99,94
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	16,0000	11,55	184,80	0,03	99,97
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	9,9716	17,94	178,89	0,03	100,00
13424/ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	59,54	178,62	0,03	100,00
02919/ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	2,0000	87,30	174,60	0,03	100,00
13417/SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	2,0000	85,96	171,92	0,03	100,00
36178/SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40 * cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	11,1351432	15,19	169,14	0,03	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	169,08	169,08	0,03	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	14,37073896	11,74	168,71	0,03	100,00
11926/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	5,0000	33,51	167,55	0,03	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	6,0000	26,55	159,30	0,03	100,00

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.978.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	33,42362996	14,90	498,04	0,09	97,12
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	7,0000	71,06	497,42	0,09	97,21
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	510,10	489,70	0,09	97,30
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	9,4976	50,89	483,33	0,09	97,39
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	17,82101826	25,35	451,76	0,08	97,47
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	352,0000	1,28	450,56	0,08	97,55
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq s) de 6 kg, classe bc	un	2,0000	224,50	449,00	0,08	97,63
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	434,03	0,08	97,71
03743/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (sem col ocacao)	m2	7,8000	55,31	431,42	0,08	97,79
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	22,29078424	19,02	424,02	0,08	97,87
06142/SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	52,6800	8,04	423,55	0,08	97,95
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	16,5231	25,35	418,86	0,08	98,03
34636/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com t ampa	un	1,0000	417,73	417,73	0,08	98,11
11795/SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm	m2	0,7540	550,94	415,41	0,08	98,19
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	410,11	0,07	98,26
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autov olt, marca G-light ou similar	un	6,0000	66,70	400,20	0,07	98,33
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acab amento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	399,89	399,89	0,07	98,40
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	21,1314	18,75	396,21	0,07	98,47
21012/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2 "), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	57,03	376,40	0,07	98,54
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	405,2830	0,89	360,70	0,07	98,61
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	28,0000	12,67	354,76	0,06	98,67
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	28,11666451	12,54	352,58	0,06-	98,73
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de t rabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0026742	131.655,00	352,07	0,06	98,79
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	53,7480	6,29	338,07	0,06	98,85
42407/SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	56,0560	5,93	332,41	0,06	98,91
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	404,36594285	0,78	315,41	0,06	98,97
06925/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/a té 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un	1,0000	311,55	311,55	0,06	99,03
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	4,87949781	62,64	305,65	0,06	99,09
43467/SINAPI		h	490,5199099	0,61	299,22	0,05	99,14

348

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.005,05	1.005,05	0,18	92,98
12678/ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	78,2880	12,66	991,13	0,18	93,16
21013/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	74,42	982,34	0,18	93,34
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	7,074773	138,48	979,71	0,18	93,52
13672/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	8,0000	119,74	957,92	0,17	93,69
00651/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	284,3100	3,19	906,95	0,17	93,86
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.064,73078606	0,85	905,02	0,17	94,03
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	355,09299	2,51	891,28	0,16	94,19
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	4,0000	214,91	859,64	0,16	94,35
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anti chama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	217,2600	3,87	840,80	0,15	94,50
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	34,6175496	24,12	834,84	0,15	94,65
01602/ORSE	Massa acrílica	l	124,0236	6,72	833,44	0,15	94,80
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	798,60	0,15	94,95
06655/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	13,6500	56,03	764,81	0,14	95,09
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,49925838	300,00	749,78	0,14	95,23
10423/SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	2,0000	373,77	747,54	0,14	95,37
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	42,0264	16,57	696,40	0,13	95,50
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	44,365312	15,54	689,44	0,13	95,63
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	490,5199099	1,39	681,82	0,12	95,75
07267/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	1.453,7448	0,46	668,72	0,12	95,87
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	36,51512384	18,11	661,42	0,12	95,99
07478/ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	4,0000	162,79	651,16	0,12	96,11
36520/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95	0,11	96,22
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	4,32403411	137,75	595,64	0,11	96,33
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	6,0000	98,89	593,34	0,11	96,44
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	946,5600	0,60	567,94	0,10	96,54
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	153,1124	3,50	535,89	0,10	96,64
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	404,36594285	1,31	529,72	0,10	96,74
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	141,88874	3,70	524,99	0,10	96,84
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	613,7500	0,85	521,69	0,10	96,94

319

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	356,134628	5,56	1.980,11	0,36	85,55
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	288,244532	6,49	1.870,71	0,34	85,89
14581/ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	66,2186	27,96	1.851,47	0,34	86,23
13856/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferrage ns e instalação, exclusive puxador	m2	1,8900	952,95	1.801,08	0,33	86,56
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	9,37222131	189,13	1.772,57	0,32	86,88
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	351,8250	4,77	1.678,21	0,31	87,19
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	270,103961	6,12	1.653,04	0,30	87,49
13859/ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	6,0000	275,06	1.650,36	0,30	87,79
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	85,56863103	19,02	1.627,72	0,30	88,09
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	270,00	1.620,00	0,30	88,39
00155/ORSEE	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4,0000	400,00	1.600,00	0,29	88,68
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	79,2935079	19,02	1.508,35	0,28	88,96
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	13,6500	109,74	1.497,95	0,27	89,23
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	904,0288	1,58	1.428,37	0,26	89,49
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	73,86131944	19,02	1.405,02	0,26	89,75
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	450,0000	3,10	1.395,00	0,25	90,00
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio , com difusor de proteção	un	34,0000	40,08	1.362,72	0,25	90,25
04015/SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, clas se b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	16,63893	80,82	1.344,76	0,25	90,50
13813/ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/ Flex, DECA ou similar	un	6,0000	221,34	1.328,04	0,24	90,74
09901/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	2,5200	520,00	1.310,40	0,24	90,98
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1.014,3631658	1,23	1.247,67	0,23	91,21
07155/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), dia metro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	68,3760	18,12	1.238,97	0,23	91,44
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abri r ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda nas e fechadura	m2	3,9800	280,00	1.114,40	0,20	91,64
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	5,0000	220,50	1.102,50	0,20	91,84
04014/SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, clas se b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	16,63893	65,82	1.095,17	0,20	92,04
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	106,8080	10,14	1.083,03	0,20	92,24
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	10,38006776	101,30	1.051,50	0,19	92,43
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	48,3732	21,51	1.040,51	0,19	92,62

350

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ
FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00881
Ref : Junho/2025-1
Moeda : R$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10492/ORSE	Cesta Básica	un		190,00		0,98	67,70
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	45,5000	112,52	5.119,66	0,94	68,64
43448/SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	850,00	5.100,00	0,93	69,57
11708/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	13,0480	384,22	5.013,30	0,92	70,49
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	9,3600	525,92	4.922,61	0,90	71,39
00153/ORSEE	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento	un	24,0000	195,00	4.680,00	0,85	72,24
02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	28,5300	154,00	4.393,62	0,80	73,04
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	20,0000	212,25	4.245,00	0,78	73,82
00536/SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	132,7250	28,59	3.794,61	0,69	74,51
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.784,13424541	0,75	3.588,10	0,66	75,17
13795/ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	110,9640	31,90	3.539,75	0,65	75,82
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	100,4868	32,87	3.303,00	0,60	76,42
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1.260,0000	2,60	3.276,00	0,60	77,02
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	636,06143554	5,00	3.180,31	0,58	77,60
01525/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	5,4908	568,33	3.120,59	0,57	78,17
13673/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	8,0000	383,97	3.071,76	0,56	78,73
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	6,3000	465,00	2.929,50	0,54	79,27
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	33,6824	85,71	2.886,92	0,53	79,80
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	64,0000	41,67	2.666,88	0,49	80,29
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.064,73078606	2,46	2.619,24	0,48	80,77
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	19,9800	130,12	2.599,80	0,47	81,24
02378/ORSE	Vale transporte	un	518,69970369	4,50	2.334,15	0,43	81,67
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	130,2525	17,63	2.296,02	0,42	82,09
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	119,61048844	19,02	2.275,28	0,42	82,51
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	38,2439	57,39	2.194,82	0,40	82,91
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	53,340244	40,62	2.166,68	0,40	83,31
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.496,73078606	1,43	2.140,32	0,39	83,70
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	448,7560	4,75	2.131,59	0,39	84,09
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.096,49	2.096,49	0,38	84,47
00370/SINAPI		m3	19,81281796	100,00	1.981,28	0,36	84,83

351

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00881

Ref : Junho/2025-1

Moeda : R$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :
30.078.584/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.288,30131898	14,58	62.539,90	11,41	11,41
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1.531,98498	24,00	36.767,64	6,72	18,13
14573/ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção U V, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Ob ra - Praça Espaço Verde	un	1,0000	22.000,00	22.000,00	4,02	22,15
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	359,4624	52,84	18.993,99	3,47	25,62
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	229,4640	70,00	16.062,48	2,93	28,55
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	727,92019771	19,02	13.846,79	2,53	31,08
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	648,82751205	19,02	12.342,26	2,25	33,33
11707/ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou sim ilar	pç	13,0480	939,00	12.252,07	2,24	35,57
13668/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, alt ura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	25,6000	466,00	11.929,60	2,18	37,75
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	606,4585	19,02	11.536,30	2,11	39,86
13797/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou c orrer, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	26,0400	417,00	10.858,68	1,98	41,84
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	81,1808	123,96	10.063,39	1,84	43,68
04453/ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	102,3100	96,00	9.821,76	1,79	45,47
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	507,85886412	19,02	9.660,69	1,76	47,23
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/ retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	178,5093	50,00	8.925,47	1,63	48,86
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	636,06143554	14,00	8.904,86	1,63	50,49
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	50,00	8.830,83	1,61	52,10
00154/ORSEE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fund ido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,0000	1.000,00	8.000,00	1,46	53,56
14328/ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, li nha Lexan Excell D ou similar	m2	23,3415	340,00	7.936,11	1,45	55,01
12789/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exc lusive vidro	m2	23,3415	318,67	7.438,24	1,36	56,37
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	782,9380	9,11	7.132,57	1,30	57,67
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/ 15* cm (h x l1/l2)	m	211,0500	32,43	6.844,35	1,25	58,92
02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	12,1000	547,00	6.618,70	1,21	60,13
12223/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	155,2950	42,00	6.522,39	1,19	61,32
14570/ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e ace ssórios	m2	8,6000	750,00	6.450,00	1,18	62,50
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	409,8300	14,80	6.065,48	1,11	63,61
02187/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara , 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6.696,8000	0,90	6.027,12	1,10	64,71
36238/SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aprox imada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	214,708221	26,19	5.623,21	1,03	65,74
			28,11666451		5.342,17		

352

353

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00881 - CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**6,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		TOTAL DO BDI :	**22,37%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

SFS | SERVIÇOS LOCAÇÕES CONSTRUÇÕES

CARTA-PROPOSTA

Poço Redondo, 21 de agosto de 2025.

AO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/SE
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 07/2025

Prezados Senhores,
Eu **Saulo da Silva Feitosa, solteiro, empresário, portador do RG nº 3397090-4/SSP/SE, CPF: 045.997.105-04, residente na Rua Francisco Xavier Nº 111, centro, Poço Redondo Sergipe, CEP: 49.810-000**, Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e os serviços do objeto da **CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES,** com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos. Pelo preço de **R$ 669.899,50,** no prazo de execução 4 (meses), vinculados, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela PREFEITURA, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da PREFEITURA;

Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da PREFEITURA.

Atenciosamente,

SFS SERVIÇOS LOCAÇÕES CONSTRUÇÕES

354

SFS | SERVIÇOS LOCAÇÕES CONSTRUÇÕES

Declaro que nos preços estão inclusos o BDI, impostos, encargos, taxas e todas as despesas inerentes;

Garantia dos serviços, por prazo não inferior a 2 (dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

Poço Redondo, 21 de agosto de 2025.

DADOS BANCARIOS:
BANCO BANESE CODIGO (047)
AGENCIA: 023
CC:03/101089-9
SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

SFS | SERVIÇOS LOCAÇÕES CONSTRUÇÕES

355

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021	UNID
103333/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	37,7400	0,46	17,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	0,85	2,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	1,43	4,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	0,08	0,27
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069	63,01	0,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	0,78	1,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,21655	0,61	0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	1,31	2,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,21655	1,39	1,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	2,46	8,40
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5800	2,30	1,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,02146	0,75	1,52
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,796865	1,23	2,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01197	100,00	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,24664	9,00	42,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24234086	6,90	18,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,79	MATERIAL	47,54	CUSTO TOTAL	108,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	32,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	24,25	132,65	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	37,7400
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*	m	0,5800
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069
O	87369 / sinapi-	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0105
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2000
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	1,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Arestamento de vãos	UNID
03256/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007296	101,30	0,74
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,0920	1,23	1,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0920	0,75	0,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000648	168,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014352	11,74	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000648	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004992	62,64	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001248	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003744	13,05	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000972	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011232	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002808	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002808	190,00	0,53
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000324	37,80	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0501084	4,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004992	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000936	189,13	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0635232	14,00	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3240	6,90	4,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arestamento de vãos	UNID
03256/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002808	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002496	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0635232	5,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	15,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(22,3700 %)	3,51	19,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / orse-1	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0060
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,75	0,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	1,43	0,68
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	0,61	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	1,31	0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,85	0,40
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	1,39	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,46	1,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,78	0,18
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	32,43	32,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,08	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	100,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055	6,90	3,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752	9,00	4,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,84	MATERIAL	37,35	CUSTO TOTAL	45,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	10,17	55,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050
O 88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2296
O 88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,2296
O 88629 / sinapi-	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	PROD. EQUIPE	UNID
02523/orse-1		75,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	210,87	0,0040	45,90	2,14
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	314,01	0,0000	65,37	4,18
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	170,66	0,0000	12,87	2,27

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000534	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004806	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012015	4,90	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	70,00	84,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012015	190,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004005	189,13	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002136	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00251247	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000801	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	PROD. EQUIPE	UNID
02523/orse-1		75,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000267	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002136	62,64	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00271806	14,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001602	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000534	16,96	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000534	168,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006141	11,74	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02666667	6,90	0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001068	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00271806	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012015	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	84,08	CUSTO TOTAL	93,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,59	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,3700 %)	20,82		113,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000		
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento AS TRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	UNID
13064/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento AS TRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	UNID
13064/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,64	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13	1,42
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
10593 / ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
13813 / ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000	221,34	221,34
13859 / ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	1,0000	275,06	275,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70	0,03
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,74	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,76	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90	36,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,00	47,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento AS TRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	UNID
13064/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,75	MATERIAL	651,87	CUSTO TOTAL	739,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	44,27	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(22,3700 %)	165,38	904,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000
M 13813 / ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000
M 13859 / ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86895/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9811	2,46	4,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9811	1,39	1,36
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	6,0000	0,36	2,16
11795 / SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regia o, e= *2,5* cm	m2	0,3770	550,94	207,70
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0154	105,12	1,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9811	1,43	2,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9811	0,85	1,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86895/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9811	0,08	0,16
37590 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	2,0000	18,72	37,44
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9811	0,61	0,60
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3844	37,81	14,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01476	9,00	19,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00189932	6,90	14,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,04	MATERIAL	277,04	CUSTO TOTAL	310,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	69,56	380,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3844
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	6,0000
M 11795 / SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm	m2	0,3770
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0154
M 37590 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	2,0000
O 88274 / sinapi-	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,9811

CÓDIGO	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UNID
02411/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00154 / ORSEE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusiv e pintura	un	1,0000	1.000,00	1.000,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.000,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.000,00	BDI(22,3700 %)	223,70	1.223,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UNID
02411/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00154 / ORSEE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	UNID
13771/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14573 / ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un	1,0000	22.000,00	22.000,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22.000,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	22.000,00	BDI(22,3700 %)	4.921,40	26.921,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	14573 / ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com prote	un	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92980/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	0,86	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	1,43	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	2,46	0,04
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	4,53	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	0,08	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	0,85	0,02
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0270	10,14	10,41
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	1,26	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92980/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00933588	9,00	0,18
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,00933588	7,05	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	10,59	CUSTO TOTAL	10,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,44	13,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0270
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100
O	88247 / sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0090
O	88264 / sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,0090

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,2434	5,56	6,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,86	0,09
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,26	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,08	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,43	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,85	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,46	0,25
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	7,05	0,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,00	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	9,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,12	11,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510
O	88264 / sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	168,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	189,13	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,87	3,95
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	155,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	9,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,3700 %)	2,08		11,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102623/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000	10,97	32,91
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,08833	2,34	0,21
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0634	61,55	3,90
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0159	11,06	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,21959	0,08	0,34
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,21959	0,31	1,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,21959	1,13	4,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,21959	1,43	6,03
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1514	20,09	3,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102623/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	41,31	41,31
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000	19,46	38,92
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,996835	12,54	12,50
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,88874	3,70	6,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,21959	0,85	3,59
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1110	69,74	7,74
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12	29,12
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	2,16	4,32
34636 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	417,73	417,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,21959	2,46	10,38
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,22	8,22
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07
03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,26	5,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14772903	9,00	40,85
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14772903	7,05	32,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,47	MATERIAL	664,56	CUSTO TOTAL	737,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	38,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	164,96	902,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	94489 / sinapi-	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,0000
O	94491 / sinapi-	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,0000
O	94648 / sinapi-	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	1,8000
O	94650 / sinapi-	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	0,9500
O	94672 / sinapi-	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecime	un	2,0000
O	94676 / sinapi-	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/202	un	1,0000
O	94688 / sinapi-	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	1,0000
O	94692 / sinapi-	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	1,0000
O	94703 / sinapi-	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - forne	un	3,0000
O	94705 / sinapi-	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - for	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102623/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	94796 / sinapi-	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,0000
O	02591 / sinapi-	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	un	3,0000
O	02595 / sinapi-	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	un	1,0000
O	02607 / sinapi-	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	617,95	0,11
	MATERIAL				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	40,62	26,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	25,35	4,45
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	25,35	0,88
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01278456	13,05	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042615	16,96	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01686477	62,64	1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04900761	11,74	0,58
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	9,11	15,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16912177	14,00	30,37
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00093518	13,52	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3400	6,12	14,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00293016	168,00	0,49
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01755	8,29	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	68,7760	0,75	51,58
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,68512	1,23	24,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03196152	189,13	6,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011232	100,00	1,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,28185856	101,30	28,55
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00187036	18,75	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	138,48	14,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09588456	4,90	0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03835377	18,00	0,69
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00046758	327,80	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00293016	36,90	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00093518	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00046758	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00046758	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	48,95	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00327314	11,60	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00327314	10,22	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00093518	44,00	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,49	3,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01686477	6,70	0,11
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	141,4400	0,60	84,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,8140025	4,50	8,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00233796	12,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00187036	18,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00439525	18,58	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146508	37,80	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033858	137,75	4,66
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09588456	190,00	18,22
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	18,75	6,58
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	26,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000335	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,65088	6,90	213,67
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,81332	9,00	34,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,67592	9,00	88,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,16756	9,00	3,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00852303	300,00	2,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09588456	12,54	1,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16912177	5,00	10,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	161,00	MATERIAL	348,66	CUSTO TOTAL	703,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	179,30	SERV. TERCEIRO	14,61	BDI(22,3700 %)	157,42	861,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00072 / orse-1	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O 00080 / orse-1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O 00095 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00126 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00140 / orse-1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300
O 00155 / orse-1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,0800
O 01908 / orse-1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,0800
O 02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000
O 03310 / orse-1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0800

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

360

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,96	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,70	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	62,64	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,05	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,35	0,39
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,35	1,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	189,13	1,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,29	0,04
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,75	1,72
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	168,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,74	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,23	4,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,75	15,22
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,49	0,66
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,62	4,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,62	6,64
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,00	8,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,00	25,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,00	1,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90	32,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	89,51	CUSTO TOTAL	159,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,3700 %)	35,58	194,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / orse-1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 / orse-1	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID
04429/orse-1				un
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00155 / orse-1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2		0,6400
O 02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,1250
O 03310 / orse-1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		0,4800
O 03318 / orse-1	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2		0,4800

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020						UNID
98111/sinapi-1							un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000019	15.839,74	0,00		
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,01	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,08	0,03		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	1,43	0,46		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	0,78	0,13		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,89	0,00		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	1,31	0,22		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,85	0,27		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	2,46	0,79		
34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	1,0000	35,00	35,00		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275	6,41	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	100,00	1,55		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	0,61	0,09		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	1,39	0,21		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15477704	6,90	2,26		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395	10,91	0,05		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17044725	9,00	3,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	38,76	CUSTO TOTAL	44,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	9,91	54,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020			UNID
98111/sinapi-1				un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa	un	1,0000	
O 88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384	
O 88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,1088	
O 01618 / sinapi-	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m3	0,0141	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797/orse-1						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	617,95	0,07	
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	48,95	0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	6,12	6,35	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,60	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	28,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00036008	25,95	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	18,75	4,39	
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00072016	15,40	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,29	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00128367	168,00	0,22	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	10,22	0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	327,80	0,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,75	37,66	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,23	18,48	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00	0,78	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19990996	101,30	20,25	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	18,75	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	11,74	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	190,00	9,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,49	1,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902775	6,70	0,06
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,60	68,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147687	4,50	4,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	12,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	18,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	37,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	44,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	36,90	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005512	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005512	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,90	0,25
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	40,62	11,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,163179	14,00	16,28
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,11	29,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020567	18,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	189,13	3,24
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,35	1,62
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	25,35	2,97
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00902775	62,64	0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685565	13,05	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228519	16,96	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,60084	9,00	68,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,41842	6,90	93,61
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,13124	9,00	21,52
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	9,00	5,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00457042	300,00	1,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141754	12,54	0,64
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,163179	5,00	5,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,36	MATERIAL	252,86	CUSTO TOTAL	449,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	99,51	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI(22,3700 %)	100,59		550,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / orse-1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O	00126 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O	00140 / orse-1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O	00155 / orse-1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800
O	01908 / orse-1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O	02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4480
O	03310 / orse-1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	UNID
13779/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11708 / ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,4000	384,22	153,69
12678 / ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	2,4000	12,66	30,38
11707 / ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,4000	939,00	375,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,0300	27,96	56,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 559,67 CUSTO TOTAL 616,43 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	56,76	BDI(22,3700 %)	137,90	754,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11707 / ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,4000
M	11708 / ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,4000
M	12678 / ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	2,4000
S	14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,0300

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,64	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,74	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	168,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,75	1,70
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,05	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	189,13	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,3700 %)	1,50	8,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,64	1,87
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,74	1,04
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	15,54	18,96
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,96	0,13
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	168,00	0,72
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,05	0,30
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	525,92	525,92
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	189,13	10,94
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	50,89	50,89
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	190,00	32,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,70	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.806,70	CUSTO TOTAL	2.471,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,3700 %)	552,94	3.024,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116/orse-1	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00140/orse-1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346/orse-1	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	155,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	62,64	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	189,13	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	190,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,70	0,00
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,3700 %)	1,37		7,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r eforçado, espessura 3cm. af_07/2021	UNID
87632/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	0,85	0,72
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,78	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	0,08	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	1,43	1,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,597962	0,61	0,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	2,46	2,07
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	0,2100	22,01	4,62
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,092398	0,75	15,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058185	100,00	5,82
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,597962	1,39	0,83
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	1,31	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,61063879	6,90	8,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,250194	9,00	4,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	31,28	CUSTO TOTAL	44,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	10,06		55,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100
O	87373 / sinapi-	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0431
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2450
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,1230

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID
03671/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	189,13	0,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
02919 / ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000	87,30	87,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,05	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	168,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,74	0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	63,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,96	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,76	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	62,64	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID
03671/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	416,61	CUSTO TOTAL	477,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,99	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(22,3700 %)	106,89		584,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M 02919 / ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,36	3,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	155,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,96	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	189,13	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	168,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	4,15	CUSTO TOTAL	8,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,3700 %)	1,94	10,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	155,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,59	4,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	12,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,3700 %)	2,87	15,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	62,64	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,96	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,74	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	189,13	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,05	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,70	MATERIAL	5,23	CUSTO TOTAL	31,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,03	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(22,3700 %)	6,95	38,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID
08038/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009675	190,00	1,84
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00387	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009675	4,90	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004945	11,74	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00172	62,64	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID
08038/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00043	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00129	13,05	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,21887	14,00	3,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,19801	4,50	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00172	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003225	189,13	0,61
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,21887	5,00	1,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009675	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00086	300,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	40,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(22,3700 %)	9,02	49,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800	13,04	1,04
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800	6,34	1,14
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	168,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04720 / ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010	22,12	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08182	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	189,13	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,74	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,64	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90	11,67

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	19,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,18	ENC.(111,3600%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,3700 %)	4,30	23,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800
M	04720 / ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104789/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462	0,78	0,97
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265	1,39	10,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462	1,31	1,63
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265	0,61	4,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	0,08	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	1,43	12,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	0,85	7,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	2,46	22,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27261944	9,00	24,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8903018	6,90	115,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104789/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,89	MATERIAL	61,30	CUSTO TOTAL	200,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	73,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	44,87	245,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2462
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	7,7265

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97633/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	2,46	2,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,61	0,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	1,43	1,44
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301	0,78	0,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301	1,31	0,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,39	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7904088	6,90	11,53
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,23349627	9,00	4,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	22,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,11	27,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88256 / sinapi-	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2301
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,7740

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,85	0,31
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	1,26	0,46
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	2,46	0,90
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	1,43	0,52
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,08	0,03
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	48,68	48,68
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	0,86	0,31
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,45	2,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18910343	7,05	2,82
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18910343	9,00	3,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	54,11	CUSTO TOTAL	60,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	13,54	74,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247/sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1823
O	88264/sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,1823

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93657/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,45	1,45
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	0,08	0,01
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822	1,26	0,23
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822	0,86	0,16
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	1,43	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93657/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	0,85	0,15
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	2,46	0,45
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09449985	9,00	1,80
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09449985	7,05	1,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	11,20	CUSTO TOTAL	14,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,22	17,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
M	34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247/sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0911
O	88264/sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,0911

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	155,00	0,02
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	168,00	0,02
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	189,13	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,74	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	57,74	CUSTO TOTAL	78,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,3700 %)	17,61	96,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,24	71,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	77,47	CUSTO TOTAL	112,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	25,15	137,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Dispenser para sabonete liquido	UNID
04286/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,96	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,76	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13
03357 / ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Un	1,0000	35,90	35,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	189,13	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para sabonete liquido	UNID
04286/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	36,34	CUSTO TOTAL	39,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,3700 %)	8,79	48,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03357 / ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Un	1,0000
O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	71,06	71,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	189,13	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,76	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,64	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,74	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	71,50	CUSTO TOTAL	74,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,3700 %)	16,66	91,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	155,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,74	0,01
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	4,77	5,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	13,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,3700 %)	2,96	16,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,64	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	189,13	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,74	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	155,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	7,45	7,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	168,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	16,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,3700 %)	3,77	20,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/orse-1		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500	10,90	11,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,64	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	13,31	CUSTO TOTAL	23,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	5,33	29,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91854/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,86	0,23
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,26	0,34
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,51	2,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	2,46	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,85	0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,43	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13900088	7,05	2,07
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13900088	9,00	2,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	9,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,04	11,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91854/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170
O 88247 / sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1340
O 88264 / sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,1340

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	168,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,89	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	3,43	18,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / orse-1	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	168,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,73	CUSTO TOTAL	20,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	4,57	25,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / orse-1	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,77	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01476	58,65	125,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,52	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	128,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	66,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	28,65	156,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95402 / sinapi-	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02499/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,74	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,64	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02499/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	168,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13	1,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4705	4,50	2,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90	72,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,50	MATERIAL	15,96	CUSTO TOTAL	92,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	38,42	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(22,3700 %)	20,65	112,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00001584	402,48	0,01
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"),	un	,00001859	12.924,45	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001285	10.731,19	0,14
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,61	0,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,31	0,49
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,78	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,39	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,08	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	1,43	1,07
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,85	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	2,46	1,83
36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	1,0300	50,00	51,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,077099	6,41	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,380397	6,90	5,55
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,37679865	9,00	7,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,01	MATERIAL	64,07	CUSTO TOTAL	77,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(111,3600%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	17,27	94,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0300
O	88260 / sinapi-	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3725
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,3725
O	91277 / sinapi-	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O	91278 / sinapi-	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1821

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	91283 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0491
O	91285 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1371

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92396/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001285	10.731,19	0,14
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001859	12.924,45	0,24
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00001584	402,48	0,01
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	2,46	1,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,61	0,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,31	0,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,39	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,08	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	1,43	1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,85	0,63
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,78	0,29
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0300	57,39	59,11
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,077099	6,41	0,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,380397	6,90	5,55
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,37679865	9,00	7,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,01	MATERIAL	71,68	CUSTO TOTAL	84,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(111,3600%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	18,97	103,76	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92396/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0300
O	88260 / sinapi-	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3725
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,3725
O	91277 / sinapi-	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O	91278 / sinapi-	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1821
O	91283 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0491
O	91285 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1371

CÓDIGO	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97102/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000063	10.731,19	0,01
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000618	12.782,95	0,08
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000395	3.298,14	0,01
	MATERIAL				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0440	4,22	0,19
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1380	15,54	2,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0095	17,60	0,17
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1190	138,48	16,48
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,336275	0,61	0,21
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0370	12,06	0,45
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,024108	6,41	0,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017	8,29	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97102/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,1961	568,33	111,45
07155 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	2,4420	18,12	44,25
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,481095	0,78	0,38
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3801	0,44	0,17
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0484	25,35	1,23
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,2896	3,08	3,97
42407 / SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	2,0020	5,93	11,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19747	0,08	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19747	1,43	1,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19747	0,85	1,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19747	2,46	2,95
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3801	1,43	0,54
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,481095	1,31	0,63
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,336275	1,39	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,30257645	9,00	5,76
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04895853	7,05	0,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34340402	6,90	5,01
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,14653134	7,05	2,18
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,23841997	9,00	4,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,13797405	9,00	2,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0050986	0,86	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	200,54	CUSTO TOTAL	221,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	10,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	49,55	271,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	96624 / sinapi-	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20	m3	0,1000
O	97082 / sinapi-	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	0,0350
O	97083 / sinapi-	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a p	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97102/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	97086 / sinapi-	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 uti	m2	0,1000
O	97087 / sinapi-	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	1,2400
O	97090 / sinapi-	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	kg	4,4000
O	97096 / sinapi-	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/20	m3	0,1850

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	168,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	189,13	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,05	0,00
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	224,50	224,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,96	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,69 — MATERIAL 224,81 — CUSTO TOTAL 226,34 — PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,3700 %)	50,63	276,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura bi direcional de fixação em ripão de madeira massaranduba. af_08/2023_ps	UNID
04449/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem col ocacao)	m2	1,0363	26,19	27,14
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470	24,00	85,13
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	30,30	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	112,64	CUSTO TOTAL	112,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	25,20	137,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470
M	36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0363
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00587136	246,00	1,44
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00587136	617,95	3,63
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,15177072	101,30	217,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,10111893	168,00	16,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,5976	8,29	4,95
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	4,7808	25,35	121,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	67,481756	1,23	206,00
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	284,3100	3,19	906,95
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,227448	100,00	22,74
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	160,57632	6,12	982,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01867823	18,75	0,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0093391	13,52	0,13
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010112	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010112	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015168	63,00	0,10
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,9920	50,89	152,26
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017696	27,49	0,05
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0480	495,00	23,76
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,50081948	62,64	31,37
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,9440	525,92	1.548,31
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	95,6160	0,22	21,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	95,6160	0,35	33,47
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,8380	33,12	127,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,38001812	13,05	4,96
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,12667265	16,96	2,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,591261	138,48	81,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45673639	11,74	17,10
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	18,05136	15,54	280,52
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,4820	25,35	113,62
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,9880	17,94	53,60
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7470	17,60	13,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,197087	137,75	27,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	03,180076	0,75	377,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	180,89916	6,49	1.174,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00396628	19,90	0,08
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	34,42212	40,62	1.398,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01174274	26,89	0,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01174274	15,15	0,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00587136	29,90	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,9500455	189,13	179,68
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,85013652	190,00	541,53
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00396628	39,00	0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0093391	44,00	0,41
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	55,42	221,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,05055945	37,80	1,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,15167839	18,58	2,82
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01867823	18,80	0,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0233478	12,00	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93255289	4,50	251,70
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2850	69,74	19,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,50081948	6,70	3,36
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0027808	29,00	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00466954	327,80	1,53
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0326869	10,22	0,33
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0326869	11,60	0,38
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01174274	48,95	0,57
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00466954	28,00	0,13
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00466954	25,95	0,12
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0093391	15,40	0,14
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002528	37,76	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,10111893	36,90	3,73
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	239,0400	9,11	2.177,65
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1900	72,41	13,76
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,14005455	18,00	20,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,85013652	4,90	13,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,47642175	14,00	902,67

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002528	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	05,594732	6,90	7.373,51
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	19,8315	9,00	377,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	46,6956	9,00	888,26
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5280	9,00	48,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	58,71384	9,00	1.116,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,47642175	5,00	322,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,85013652	12,54	35,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,25334541	300,00	76,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.638,51	MATERIAL	12.321,45	CUSTO TOTAL	22.564,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,07	ENC.(111,3600%)	5.165,47	SERV. TERCEIRO	434,12	BDI(22,3700 %)	5.047,71	27.612,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00026 / orse-1	Coleta e carga manuais de entulho	m3	27,1400
O	00072 / orse-1	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	46,9200
O	00095 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,9430
O	00110 / orse-1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	29,4000
O	00140 / orse-1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	235,2000
O	01528 / orse-1	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	3,8000
O	02498 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	61,6800
O	02660 / orse-1	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	9,4300
O	03310 / orse-1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	42,1200
O	03314 / orse-1	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	42,1200
O	03346 / orse-1	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,9440
O	09276 / orse-1	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000
O	09382 / orse-1	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm	m2	21,0600
O	09948 / orse-1	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,39	0,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	189,13	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	168,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	14,80	14,80
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84	1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	22,63	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,3700 %)	5,65	30,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 / orse-1	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,64	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	31,46	CUSTO TOTAL	41,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	9,39	51,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Impermeabilização de superficie com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	UNID
98547/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4849	0,78	1,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	0,08	0,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3348	0,61	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	1,43	2,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	0,85	1,55
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4849	1,31	1,95
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3348	1,39	0,47
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	16,65	9,78
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	65,82	74,50
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	80,82	91,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização de superficie com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	UNID
98547/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197	2,46	4,48
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5200	7,99	4,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,33866359	7,03	5,03
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,51637988	9,00	28,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,03	MATERIAL	192,47	CUSTO TOTAL	226,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	50,63	276,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872
M	04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319
M	04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5200
O	88243 / sinapi-	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,3348
O	88270 / sinapi-	Impermeabilizador com encargos complementares	h	1,4849

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91985/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,67	4,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,08	0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,26	0,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,86	0,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	2,46	1,77
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	1,43	1,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,85	0,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91985/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3734352	7,05	5,56
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3734352	9,00	7,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	13,25	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,80	31,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91946 / sinapi-	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O	91984 / sinapi-	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	UNID
13591/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	189,13	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,05	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	UNID
13591/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14328 / ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	m2	1,0500	340,00	357,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,64	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,74	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	168,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,96	0,01
12789 / ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0500	318,67	334,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	699,26	CUSTO TOTAL	734,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	164,29		898,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12789 / ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0500
M	14328 / ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	m2	1,0500
O	01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,64	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,74	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	168,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12790 / ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	189,13	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	472,66	CUSTO TOTAL	507,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	113,60	621,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12790 / ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O 01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment o+capa) = (8+4). af_11/2020	UNID
101963/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000344	1.407,67	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000421	3.298,14	0,01
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	0,08	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	1,43	2,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	0,85	1,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	2,46	3,48
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,410176	0,22	0,75
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,8700	15,54	29,06
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	21,72	0,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment o+capa) = (8+4). af_11/2020	UNID
101963/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeam ento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,059562	551,36	32,84
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,619684	0,44	0,27
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404092	0,78	0,27
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,29577	8,62	11,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,418368	0,61	0,26
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,619684	1,43	0,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,89	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404092	1,31	0,45
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,418368	1,39	0,58
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02231	17,60	0,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,01	0,00
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2707	12,06	15,32
03743 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 3,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	55,31	55,31
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,030275	25,35	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4272374	6,90	6,23
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03968916	7,05	0,59
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,24352501	9,00	4,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,60623007	9,00	11,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06170703	9,00	1,17
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03630417	10,91	0,84
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02067066	7,05	0,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01468192	0,86	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,99	MATERIAL	156,04	CUSTO TOTAL	181,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	13,31	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,3700 %)	40,57	221,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03743 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (se	m2	1,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8700
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment	UNID
101963/sinapi-1	o+capa) = (8+4). af_11/2020	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88262 / sinapi-	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5010
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,3540
O	92273 / sinapi-	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m	0,9700
O	92767 / sinapi-	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,2110
O	03674 / sinapi-	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabament	m3	0,0540

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,51	CUSTO TOTAL	193,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	43,19		236,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
95241/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00001054	23.186,44	0,24
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	2,46	1,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00	5,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,75	11,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75	5,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	1,39	0,33
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,01	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	1,31	0,33
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,89	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	0,61	0,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	0,78	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,85	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,08	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	1,43	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	8,61	1,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25953798	9,00	4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24222884	6,90	3,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
95241/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,86	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	26,21	CUSTO TOTAL	36,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(111,3600%)	5,35	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,3700 %)	8,21	44,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25415
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,0919
O	94968 / sinapi-	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0690

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	189,13	0,99
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	168,00	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	63,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,74	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,76	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	267,49	267,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,05	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	62,64	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	609,46	CUSTO TOTAL	670,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,99	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(22,3700 %)	150,03	820,70	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M	11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	UNID
07842/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	212,25	212,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	212,25	CUSTO TOTAL	212,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	47,48	259,73	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044328	13,05	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014776	16,96	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,033246	190,00	6,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059104	62,64	0,37
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0169924	11,74	0,20
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012776	168,00	0,21
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	169,08	169,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	7,07	7,07
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,41	3,41
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,89	12,89
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,65	0,65
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,47	8,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,033246	4,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012776	36,90	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,90	0,90
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,70	6,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7520984	14,00	10,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0132984	18,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006388	37,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019164	18,58	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6665108	4,50	3,00
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,00	12,00
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059104	6,70	0,04
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,22	4,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,011082	189,13	2,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,3880	6,90	93,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7520984	5,00	3,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,033246	12,54	0,42
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029552	300,00	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,08	MATERIAL	282,32	CUSTO TOTAL	399,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	59,10	SERV. TERCEIRO	5,07	BDI(22,3700 %)	89,38	488,95	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 00026 / orse-1	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O 00076 / orse-1	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O 02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	189,13	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	168,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,3700 %)	1,03		5,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	UNID
10536/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	617,95	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	11,74	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	48,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	168,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	UNID
10536/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	62,64	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	137,75	0,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48	1,39
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
00155 / ORSEE	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	1,0000	400,00	400,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,75	3,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	189,13	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	190,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,90	6,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	UNID
10536/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,00	5,82
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,00	0,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,00	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,07	MATERIAL	408,89	CUSTO TOTAL	422,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(22,3700 %)	94,46		516,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00155 / ORSEE	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	1,0000
O	00095 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O	02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	0,08	0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562	1,26	0,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562	0,86	0,20
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	10,55	10,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	0,85	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	1,43	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	2,46	0,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18308698	9,00	3,48
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05721462	7,05	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,05	MATERIAL	12,16	CUSTO TOTAL	16,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,69	20,18	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
O	88247 / sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0551562
O	88264 / sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,1765

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,08	40,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	46,31	CUSTO TOTAL	81,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	18,18	99,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	190,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	34,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	18,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	189,13	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	155,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,74	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,96	0,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000006	168,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	62,64	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,00	0,57
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	6,90	0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	2,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,3700 %)	0,49	2,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	155,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,34	1,34
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	168,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	62,64	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	189,13	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,3700 %)	0,76	4,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
10215/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	617,95	0,07
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	190,00	2,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,10	15,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	24,00	79,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	189,13	0,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,64	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,74	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,75	3,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,05	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	168,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
10215/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,70	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	48,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,00	22,83
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,08	MATERIAL	106,67	CUSTO TOTAL	148,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	21,25	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(22,3700 %)	33,28	182,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000	96,00	96,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,74	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	6,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00118	62,64	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	189,13	0,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,50	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	16,96	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	168,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,14	MATERIAL	100,92	CUSTO TOTAL	129,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	14,63	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(22,3700 %)	29,05	158,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/orse-1		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0900	190,00	17,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0360	14,00	28,50
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000	41,67	666,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300	189,13	5,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0150	6,70	0,10
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	214,91	214,91
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5950	4,50	7,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	37,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	11,74	0,54
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360	18,00	0,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	36,90	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0020	168,00	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0900	4,90	0,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	16,96	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	13,05	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0150	62,64	0,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000	6,90	145,84
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0900	12,54	1,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	300,00	2,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0360	5,00	10,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,00	MATERIAL	943,70	CUSTO TOTAL	1.294,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	177,06	SERV. TERCEIRO	13,71	BDI(22,3700 %)	289,54	1.583,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M	08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	10,0000
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00020507	5.700,00	1,17
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500	4,00	3,40
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000555	246,00	0,14
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00023723	3.298,14	0,78
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000555	617,95	0,34
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0555	8,29	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,92172965	0,75	248,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,5550	25,35	14,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78625072	0,89	1,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59647662	1,39	17,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	0,08	1,35
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,522002	1,31	3,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78625072	0,01	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,522002	0,78	1,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59647662	0,61	7,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,97803153	100,00	97,80
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,010805	62,64	0,68
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,70404656	137,75	96,98
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,685993	129,48	88,82
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,1100	18,75	20,81
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	34,04	28,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03266	11,74	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00153	168,00	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	1,43	24,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00284	16,96	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00852	13,05	0,11
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	57,03	376,40
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	74,42	982,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	2,46	41,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	0,85	14,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000555	29,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,010805	6,70	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00111	48,95	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00153	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02556	18,00	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,44556	14,00	20,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,0350	40,62	82,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0213	189,13	4,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8500	6,49	12,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,68	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,148235	4,50	5,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002295	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000765	37,80	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0639	4,90	0,31
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00111	26,89	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00111	15,15	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0639	190,00	12,14
13424 / ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	59,54	178,62
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	91,89	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,97	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.330,85	0,13
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,02	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	501,18	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,26	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	38,95	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	114,29	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	70,76	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	64,30	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,99	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,28	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	106,29	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	7,4000	6,12	45,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,5500	9,00	105,57
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,80109446	8,61	32,78
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51352192	6,90	299,17
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57546844	9,00	48,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,44556	5,00	7,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00568	300,00	1,70
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,32173754	0,86	1,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0639	12,54	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	239,18	MATERIAL	2.432,66	CUSTO TOTAL	2.954,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,83	ENC.(111,3600%)	266,35	SERV. TERCEIRO	10,87	BDI(22,3700 %)	661,01	3.615,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500
M 13424 / ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000
O 00080 / orse-1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,7000
O 02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7000
O 10603 / orse-1	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000
O 02487 / sinapi-	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3	1,5100
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/orse-1		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00039286	617,95	0,24
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,5000	104,51	52,26
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00039286	246,00	0,10
	MATERIAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00075619	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010802	327,80	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/orse-1		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00075619	11,60	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010802	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00078574	48,95	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010802	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00021605	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00082124	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11362885	14,00	15,59
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2230	525,92	117,28
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021605	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02516054	11,74	0,30
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,9200	0,35	3,12
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,6930	25,35	17,57
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4460	25,35	11,31
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2230	50,89	11,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00656359	13,05	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00218785	16,96	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083586	62,64	0,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043211	18,75	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,23562	15,54	3,66
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4620	17,94	8,29
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1155	17,60	2,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,09748	6,12	12,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00082124	168,00	0,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0924	8,29	0,77
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,45276	54,44	24,65
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,9200	0,22	1,96
01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	8,0000	11,55	92,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00078574	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00078574	26,89	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00036482	19,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/orse-1		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00036482	39,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04922721	4,90	0,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,36082	6,49	15,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0083586	6,70	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01640907	189,13	3,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01969085	18,00	0,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00039286	29,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043211	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021605	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00041061	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00123185	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04922721	190,00	9,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00054014	12,00	0,01
02947 / ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	2,0000	7,44	14,88
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,3000	9,11	203,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,83328394	4,50	3,75
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,08028	9,00	20,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,92874	9,00	74,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,10622	6,90	59,88
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,82414	9,00	34,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00437573	300,00	1,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11362885	5,00	5,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04922721	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,83	MATERIAL	574,38	CUSTO TOTAL	824,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	52,60	ENC.(111,3600%)	100,03	SERV. TERCEIRO	7,50	BDI(22,3700 %)	184,40	1.008,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,5000
M	02947 / ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	2,0000
M	01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	8,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	UNID
03740/orse-1		Un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00140 / orse-1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	22,3000
O 03346 / orse-1	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2230
O 03739 / orse-1	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,6200
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	25,00	53,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,53	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	56,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	12,71	69,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95405 / sinapi-	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para	UNID
04298/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem col ocacao)	m2	0,2000	26,19	5,24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,44	0,09
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,43	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	0,08	0,02
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470	24,00	85,13
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	36,00	1,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	2,46	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	0,85	0,17
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	30,30	0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	1,43	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500	8,34	13,22
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,202952	8,57	3,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	93,42	CUSTO TOTAL	110,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	24,68	135,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,5470
M	36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	0,2000
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123
M	43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,2000
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500

CÓDIGO	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	UNID
09565/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09901 / ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000	520,00	520,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	UNID
09565/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	520,00	CUSTO TOTAL	520,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	116,32	636,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09901 / ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,75	0,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	168,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	62,64	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,05	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	190,00	0,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	18,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	189,13	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52	112,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	115,63	CUSTO TOTAL	129,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,3700 %)	28,98	158,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O	01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID
12265/orse-1	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	38,64	108,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	211,38	211,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	63,35	101,36
09964 / ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	399,89	399,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID
12265/orse-1	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	510,10	489,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,80	MATERIAL	1.679,98	CUSTO TOTAL	1.789,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	55,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,3700 %)	400,28	2.189,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600
M	07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000
M	09964 / ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000
M	12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M	14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M	01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	UNID
02288/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	UNID
02288/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	18,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	4,20		22,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / orse-1	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	3,74		20,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / orse-1	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00	1,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,58	6,32
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	189,13	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	168,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,74	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,64	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	128,73	CUSTO TOTAL	156,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,23	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,3700 %)	35,10	192,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M	04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028405	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000988	62,64	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000247	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000741	13,05	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018525	189,13	0,35
01772 / ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.096,49	2.096,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055575	190,00	1,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000988	6,70	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000635	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001905	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0989935	4,50	0,45
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055575	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002223	18,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,125723	14,00	1,76
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000127	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000127	168,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,75	1,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6350	6,90	9,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000494	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055575	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,125723	5,00	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	2.102,13	CUSTO TOTAL	2.123,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,89	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(22,3700 %)	475,06	2.590,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 / ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000
O	01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6190
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6190

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	270,00	270,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,60	2,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62	3,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49	25,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	311,61	CUSTO TOTAL	361,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,3700 %)	80,97		442,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UNID
12884/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,96	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,64	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergê	UNID
12884/orse-1	ncia- Placa S2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI		par	0,00046	11,74	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,00004	168,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	1,0000	20,19	20,19
13651 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	0,00004	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	190,00	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	4,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00002	37,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	18,58	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,01882	4,50	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,00016	6,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0003	189,13	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	23,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,3700 %)	5,34	29,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13651 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saíd	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12888/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12888/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,74	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
13655 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E 5	un	1,0000	13,05	13,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	168,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	16,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,3700 %)	3,74	20,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13655 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	UNID
13827/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11926 / ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000	33,51	33,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,51	CUSTO TOTAL	33,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	7,50	41,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11926 / ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UNID
07782/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,74	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	168,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,64	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,39	0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	189,13	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
07478 / ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	1,0000	162,79	162,79
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UNID
07782/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84	1,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	166,46	CUSTO TOTAL	169,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,3700 %)	37,89	207,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07478 / ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / orse-1	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	UNID
09794/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000725	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002175	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032625	190,00	0,62
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032625	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,073805	14,00	1,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010875	189,13	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	UNID
09794/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00058	6,70	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0682225	4,50	0,31
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,39	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00058	62,64	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001305	18,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000435	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000145	16,96	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000145	36,90	0,01
00153 / ORSEE	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento	un	1,0000	195,00	195,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000145	168,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016675	11,74	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,3700	7,84	6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3550	6,90	5,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00029	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032625	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,073805	5,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	200,41	CUSTO TOTAL	212,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(22,3700 %)	47,47		259,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M	00153 / ORSEE	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3550
O	10581 / orse-1	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,3700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3550
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,3700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e plantio, h=1,50m	UNID
09794/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm , Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	UNID
13303/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14002 / ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx .corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,0000	220,00	220,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	220,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	220,00	BDI(22,3700 %)	49,21		269,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	14002 / ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x	un	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	13,05	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,96	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,74	0,10
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,70	25,90
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00042	168,00	0,07
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,93	4,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	62,64	0,18
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
/	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 ORSE					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	18,00	0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	37,76	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	190,00	3,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	189,13	1,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	63,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	27,49	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	29,00	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,70	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,90	30,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	9,00	15,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,75	MATERIAL	52,76	CUSTO TOTAL	116,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	32,03	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(22,3700 %)	25,96		142,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,99	5,97
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	29,00	0,02
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	5,53	22,12
	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00013	168,00	0,02
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,79	5,37
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,64	0,07
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,96	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,74	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	189,13	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,90	9,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	50,45	CUSTO TOTAL	73,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,50	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,3700 %)	16,37	89,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600
M	03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,74	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,05	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,64	0,03
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	9,14	73,12
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,39	6,39
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,22	9,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	98,59	CUSTO TOTAL	109,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3700 %)	24,40	133,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M	03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	168,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,06	14,12
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,67	50,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,64	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05	0,01
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,22	16,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	99,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,3700 %)	22,26	121,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,60	31,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	75,13	CUSTO TOTAL	199,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,3700 %)	44,69	244,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,60	62,40
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	10,40	10,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	113,33	CUSTO TOTAL	237,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (22,3700 %)	53,23	291,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03281/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,60	31,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,50	6,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	78,23	CUSTO TOTAL	202,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,3700 %)	45,38	248,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03281/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
00642/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,60	31,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	4,77	28,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,15
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,95	4,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,74	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	62,64	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,96	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,05	0,09
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	189,13	3,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
00642/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,70	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	190,00	9,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,40	MATERIAL	100,93	CUSTO TOTAL	291,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	96,21	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(22,3700 %)	65,11	356,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91	1,91
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,60	46,80
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,51	15,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,74	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,96	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,05	0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	189,13	1,99
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	97,73	CUSTO TOTAL	222,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,3700 %)	49,74	272,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/orse-1		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID
13049/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
13797 / ORSE	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	417,00	417,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID
13049/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,64	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	189,13	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	168,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,74	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	424,66	CUSTO TOTAL	459,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	102,86		562,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13797 / ORSE	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda	m2	1,0000
O 01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	UNID
13095/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13856 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	952,95	952,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	952,95	BDI(22,3700 %)	213,17	1.166,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13856 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	189,13	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,96	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,64	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,74	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	168,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12797 / ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	287,66	CUSTO TOTAL	322,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	72,21	395,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12797 / ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,90	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
14570 / ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2	1,0000	750,00	750,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003024	168,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	11,74	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020096	62,64	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	13,05	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	6,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	189,13	0,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50	0,93
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	190,00	2,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	22,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557216	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011304	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,43	MATERIAL	759,26	CUSTO TOTAL	802,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,64	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,3700 %)	179,42	981,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14570 / ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens	m2	1,0000
O	01903 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	617,95	0,00
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008872	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004436	13,52	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002218	327,80	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,75	9,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006662	168,00	0,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033456	13,05	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011152	16,96	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004459	62,64	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128248	11,74	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002218	25,95	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004436	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,025092	190,00	4,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003331	37,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,025092	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100368	18,00	0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006662	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004436	15,40	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015526	10,22	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676368	14,00	7,95
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015526	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002218	28,00	0,01
10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.005,05	1.005,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009993	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008364	189,13	1,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004459	6,70	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4602701	4,50	2,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001109	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008872	18,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	6,90	48,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,00	0,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,00	42,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676368	5,00	2,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022304	300,00	0,67
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025092	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,18	MATERIAL	1.042,74	CUSTO TOTAL	1.137,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,10	SERV. TERCEIRO	3,82	BDI(22,3700 %)	254,53	1.392,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000
O	00095 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O	02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2500
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2000

CÓDIGO	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 w	UNID
12910/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	617,95	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	39,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	18,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00032016	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 w	UNID
12910/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,50	2,41
13673 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	1,0000	383,97	383,97
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	13,05	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	189,13	1,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,70	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	37,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	190,00	5,32
13672 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,0000	119,74	119,74
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	16,96	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016008	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,26404	101,30	26,75
13668 / ORSE	Poste de aço galv. cônico continuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000	466,00	1.491,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049704	62,64	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	11,74	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,75	53,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00089472	168,00	0,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	138,48	24,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05852	137,75	8,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50 w	UNID
12910/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4736	6,90	65,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00	1,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	9,00	30,45
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,00	0,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,64	MATERIAL	2.127,20	CUSTO TOTAL	2.230,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	51,93	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI(22,3700 %)	498,86	2.728,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13668 / ORSE	Poste de aço galv. cônico continuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000
M 13672 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da	un	1,0000
M 13673 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IR	un	1,0000
O 00095 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800
O 02497 / orse-1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	168,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,74	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,96	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	189,13	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,29	1,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	8,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,3700 %)	1,82	9,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / orse-1	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000033	23.186,44	0,08
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,23	2,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,75	1,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	168,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,85	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,08	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,43	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,39	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,46	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	13,05	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	16,96	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	62,64	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	11,74	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,89	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	190,00	4,45
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00	0,01
06925 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un	1,0000	311,55	311,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	26,89	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	6,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	189,13	1,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064	155,00	0,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	47,69	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	18,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	8,61	0,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00	15,22
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20853723	6,90	17,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00	2,65
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,86	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,64	MATERIAL	332,79	CUSTO TOTAL	430,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	49,72	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(22,3700 %)	96,37	527,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06925 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou simil	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000
O	87296 / sinapi-	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID
01701/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,76	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID
01701/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01906 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	1,0000	10,75	10,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	13,91	CUSTO TOTAL	31,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	7,02		38,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01906 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podo tátil. af_03/2024	UNID
105005/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00002069	5.700,00	0,12
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00008914	131.655,00	11,74
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00010429	23.801,99	2,48
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61353816	0,08	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61353816	1,43	5,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61353816	0,85	3,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61353816	2,46	8,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3246669	0,01	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43043497	0,78	0,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,85843628	0,61	1,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3246669	0,89	1,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43043497	1,31	0,56
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,44163025	5,92	2,61
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	,37117144	15,19	5,64
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	,01383784	4,99	0,07
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	,49700937	1,58	0,79
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044079	17,60	0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,07307881	137,75	10,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0370	138,48	5,12
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7399399	6,12	4,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,66229956	0,75	33,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,08902708	100,00	8,90
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,85843628	1,39	2,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,43956018	9,00	8,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,89783513	6,90	27,68
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,15391832	11,41	27,83
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,18175655	8,61	3,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11597905	0,86	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor á 3,00 m, fck 25mpa, com piso podo tátil. af_03/2024	UNID
105005/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,79	MATERIAL	94,53	CUSTO TOTAL	176,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,34	ENC.(111,3600%)	35,39	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,3700 %)	39,40	215,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7399399
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0370
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044079
O	05795 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,1766521
O	05952 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,9677562
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3935917
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	1,5000
O	90964 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn	chp	0,1766521
O	90965 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn	chi	0,9677562
O	94965 / sinapi-	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,1231527
O	04658 / sinapi-	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	0,0576577

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	168,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,64	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,74	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,75	3,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,23	5,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	189,13	0,37
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	16,15	CUSTO TOTAL	38,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,3700 %)	8,65	47,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / orse-1	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm		UNID
03316/orse-1			m2
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		UNID
13148/orse-1			un
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	66,70	66,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	62,64	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87	1,74
01651 / SINAPI	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		UNID
13148/orse-1			un
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	70,91	CUSTO TOTAL	85,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,3700 %)	19,09		104,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M 13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / orse-1	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica		UNID
12835/orse-1			m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID
12035/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	168,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,3700 %)	3,69	20,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	617,95	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,05	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	168,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	190,00	0,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	48,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	62,64	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	189,13	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0600	9,00	1,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	2,07	CUSTO TOTAL	12,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,3700 %)	2,78	15,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	617,95	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00	0,01
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50	1,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	190,00	2,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	189,13	0,73
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6,0000	0,90	5,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00	3,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	13,05	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,90	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888	11,74	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	18,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	16,96	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	62,64	0,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600	9,00	10,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001024	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01152	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	13,46	CUSTO TOTAL	55,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	20,98	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,3700 %)	12,32	67,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	6,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	190,00	0,66
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	13,05	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58	5,31
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736	168,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
12223 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500	42,00	44,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	11,74	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	62,64	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	189,13	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	54,09	CUSTO TOTAL	67,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,3700 %)	15,12	82,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M	12223 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500
O	03407 / orse-1	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializa da ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID
07172/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000068	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	190,00	0,66
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000856	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000068	44,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000034	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000034	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000238	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000238	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000034	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000068	13,52	0,00
06655 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	1,0500	56,03	58,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000428	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001284	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000136	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00017	12,00	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,61	8,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializa	UNID
07172/orse-1	da ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0625108	4,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	189,13	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	13,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	11,74	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000856	168,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	62,64	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000136	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	72,29	CUSTO TOTAL	85,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,3700 %)	19,19	104,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M	06655 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	1,0500
O	04303 / orse-1	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a	UNID
87267/ sinapi-1	f_02/2023_pe	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	2,46	2,43
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220	4,99	2,11
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,85	4,17
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618	28,59	30,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089	1,39	0,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794	1,31	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	1,43	1,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	0,85	0,84
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089	0,61	0,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794	0,78	0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,68942794	9,00	13,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31544868	6,90	4,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	43,44	CUSTO TOTAL	61,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	13,68	74,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220
O	88256 / sinapi-	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,6794
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,3089

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com	UNID
13043/ orse-1	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
13043/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,05	0,01
13795 / ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	1,0500	31,90	33,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	168,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,74	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	62,64	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,96	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58	5,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	189,13	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90	6,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
13043/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	43,32	CUSTO TOTAL	61,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,18	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,3700 %)	13,75	75,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 13795 / ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	1,0500
O 03407 / orse-1	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UNID
98065/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00007351	471.646,31	34,67
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000793	5.700,00	0,05
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000508	15.839,74	0,08
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00026765	3.298,14	0,88
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00005281	1.407,67	0,07
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00008869	23.186,44	2,06
	MATERIAL				
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	,18411116	16,96	3,12
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200	m2	3,7052472	28,00	103,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UNID
98065/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	x 1100 mm, e = 17 mm				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,46783188	100,00	46,78
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,433512	8,63	3,74
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	,20099156	55,33	11,12
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,87362	159,04	138,94
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,13563	621,48	84,29
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7516082	0,78	5,27
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2008954	0,01	0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78832328	0,44	0,79
43448 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	850,00	5.100,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,44771326	25,35	11,35
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,16212752	8,62	165,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,25062469	0,61	3,20
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,19464424	19,48	3,79
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1009964	17,94	1,81
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3692902	137,75	50,87
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,93026738	0,22	8,34
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	10,19	0,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,99145159	0,85	13,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,99145159	0,08	1,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,99145159	1,43	22,87
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7790368	12,06	9,40
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,02020718	8,29	0,17
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,24389736	5,92	13,28
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,02658584	6,41	0,17
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78832328	1,43	2,56
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,02007521	0,75	190,52
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,4250	4,22	14,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,99145159	2,46	39,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,25062469	1,39	7,30
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7516082	1,31	8,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UNID
98065/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2008954	0,89	1,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,41846092	7,05	6,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,88084838	9,00	73,82
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,26845	8,57	22,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36193792	6,90	78,20
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,56692296	9,00	48,83
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,86335273	8,61	15,71
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,54626892	7,05	8,14
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,78749978	11,41	18,99
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,57267554	10,91	13,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,55315394	0,86	1,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	135,37	MATERIAL	6.069,03	CUSTO TOTAL	6.394,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	37,81	ENC.(111,3600%)	150,75	SERV. TERCEIRO	1,34	BDI(22,3700 %)	1.430,40	7.824,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43448 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura d	un	6,0000
O	05678 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,2000
O	05679 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	0,2000
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	1,0000
O	97738 / sinapi-	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3	0,0154
O	97740 / sinapi-	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,5480
O	00475 / sinapi-	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3	0,0223
O	01624 / sinapi-	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3	0,7942

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001129	617,95	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001129	246,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033408	62,64	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00099302	11,74	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008631	16,96	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,013664	15,54	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000259	13,05	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	17,94	0,20
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	495,00	5,54
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3584	0,22	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,35	0,13
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	25,35	0,43
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01792	25,35	0,45
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0112	50,89	0,57
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00224	8,29	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001129	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001473	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019429	4,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001473	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002259	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002259	15,15	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	17,60	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019429	190,00	0,37
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000008	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002409	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004819	168,00	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,121968	6,12	0,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00077712	18,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000008	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000161	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000282	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000282	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002259	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000723	18,58	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00004819	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	327,80	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	9,11	8,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04395312	14,00	0,62
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,026208	40,62	1,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00064761	189,13	0,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,137424	6,49	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033408	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03515447	4,50	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000201	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000161	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,113008	9,00	2,15
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,073696	9,00	1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,004032	9,00	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,241024	6,90	3,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017268	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019429	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04395312	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,38	MATERIAL	19,87	CUSTO TOTAL	27,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,3700 %)	6,11	33,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 06456/orse-1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0112

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	UNID
01996/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,74	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	62,64	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	189,13	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000228	168,00	0,04
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00013	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	190,00	1,53
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	37,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
02080 / ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,0000	547,00	547,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	UNID
01996/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,90	16,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	552,63	CUSTO TOTAL	582,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(22,3700 %)	130,38	713,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02080 / ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID
86922/sinapi-1	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	1,39	0,74
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	1,13	1,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	1,43	2,80
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	69,36	69,36
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,1022	3,00	0,31
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	17,87	71,48
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	85,96	85,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID
86922/sinapi-1	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	105,12	4,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	2,46	4,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,85	1,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,08	0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	0,61	0,33
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	0,31	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44807654	9,00	27,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54501444	6,90	7,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,79	MATERIAL	838,03	CUSTO TOTAL	873,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	195,41	1.068,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	86874 / sinapi-	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86877 / sinapi-	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01	un	1,0000
O	86881 / sinapi-	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86914 / sinapi-	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95	0,03
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,74	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	189,13	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,70	0,01
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	0,90	23,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	62,64	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	28,09	CUSTO TOTAL	53,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,3700 %)	11,91	65,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	26,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91993/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	1,26	1,61
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	0,86	1,10
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,11	8,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	0,08	0,10
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	1,43	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	0,85	1,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	2,46	3,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,66284748	9,00	12,61
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,66284748	7,05	9,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,64	MATERIAL	20,56	CUSTO TOTAL	43,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	9,63	52,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91946 / sinapi-	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O	91991 / sinapi-	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	66,00	66,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	69,27	CUSTO TOTAL	86,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	19,41	106,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05069/orse-1		197,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	50,00	0,0051	301,84	0,0000	27,77	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,54	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,34	1,88	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saida de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	168,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saida de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,04	8,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,64	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,76	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	24,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,3700 %)	5,50	30,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saida de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/orse-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95472/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12	9,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,04	8,04
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10	48,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892	9,00	22,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	6,90	8,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,49	MATERIAL	699,73	CUSTO TOTAL	730,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	163,38	893,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O 95471 / sinapi-	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95472/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01878/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	154,00	154,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	154,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	154,00	BDI(22,3700 %)	34,45	188,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,76	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	55,42	55,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,64	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,05	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,74	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	168,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	56,03	CUSTO TOTAL	59,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,3700 %)	13,31	72,83	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/orse-1	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/orse-1	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	168,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,05	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	189,13	0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,96	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,64	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,11	9,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,74	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	13,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,3700 %)	2,94	16,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

400

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/orse-1	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / orse-1	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/orse-1	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,62	8,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	189,13	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	168,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,74	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,05	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/orse-1	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,3700 %)	2,74	14,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10555 / orse-1	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i	UNID
94703/sinapi-1	nstalação. af_04/2024	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	1,13	0,30
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	0,31	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i	UNID
94703/sinapi-1	nstalação. af_04/2024	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,08	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,85	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	2,46	0,66
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040	69,74	0,28
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	61,55	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	1,43	0,38
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	1,0000	10,97	10,97
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13620572	7,05	2,03
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13620572	9,00	2,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	13,14	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,97	21,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1338
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1338

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e	UNID
94705/sinapi-1	instalação. af_04/2024	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	1,43	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	2,46	0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	0,08	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0056	2,34	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2836	0,31	0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2836	1,13	0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e	UNID
94705/sinapi-1	instalação. af_04/2024	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2836	0,85	0,24
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0059	61,55	0,36
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14434956	7,05	2,15
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14434956	9,00	2,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	27,36	CUSTO TOTAL	32,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	7,22	39,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0056
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1418
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1418

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	1,43	1,43
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	7,05	15,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238/sinapi-1								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	4,92	26,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95308 / sinapi-	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239/sinapi-1								h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,05	15,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,15	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	4,88	26,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95309 / sinapi-	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243/sinapi-1								h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,01154	7,03	15,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,11	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	4,89	26,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95313 / sinapi-	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019458	189,13	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13205496	14,00	1,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00103776	6,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10054152	4,50	0,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00077832	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025944	16,96	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010944	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00233496	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058374	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058374	190,00	1,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005472	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016416	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010944	168,00	0,02
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	3,19	43,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	1,23	4,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00103776	62,64	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,75	2,63
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0234688	101,30	2,38
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00298356	11,74	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5472	6,90	7,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13205496	5,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058374	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051888	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,53	MATERIAL	56,46	CUSTO TOTAL	79,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,72	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,3700 %)	17,81	97,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
O 03308 / orse-1	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0193
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4700
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4700

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	189,13	0,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,70	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00	2,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,23	7,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,64	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,74	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	168,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,75	4,37
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,84	MATERIAL	64,27	CUSTO TOTAL	110,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,3700 %)	24,62		134,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / orse-1	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	189,13	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,74	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,64	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,35	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	27,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,53	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,3700 %)	6,20	33,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	459,88	CUSTO TOTAL	520,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,3700 %)	116,54	637,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15
10596 / ORSE	Protetor auricular .	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0	UNID
01905/orse-1	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	607,08	CUSTO TOTAL	668,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,3700 %)	149,47	817,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/orse-1	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/orse-1	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,23	182,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,75	111,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	428,95	CUSTO TOTAL	490,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,3700 %)	109,62	599,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/orse-1	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/orse-1	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,75	136,50
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	496,27	CUSTO TOTAL	557,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,3700 %)	124,68	682,04

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/orse-1	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/orse-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,58	1,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	189,13	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,74	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,96	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	168,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,64	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/orse-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,32	1,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/orse-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	189,13	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,74	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	168,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,64	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,61	2,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/orse-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,52	2,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID
87369/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	100,00	114,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	1,23	210,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	1,39	15,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,75	144,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	2,46	27,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,85	9,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,61	6,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,08	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532	6,90	165,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,21	MATERIAL	544,59	CUSTO TOTAL	709,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	87,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	158,80	868,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87369/sinapi-1	, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	11,1000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400	UNID
100475/sinapi-1	l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00035639	5.700,00	2,03
	MATERIAL				
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	8,63	167,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,75	364,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	2,46	9,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,85	3,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,43	5,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,08	0,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,89	3,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,7811625	8,61	68,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,86	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,56	MATERIAL	661,72	CUSTO TOTAL	733,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,03	ENC.(111,3600%)	36,25	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI(22,3700 %)	164,08	897,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400	UNID
100475/sinapi-1	l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500
O	88830 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8700
O	88831 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,75	362,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,46	21,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,43	12,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,85	7,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,08	0,69
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,39	11,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	6,90	127,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,39	MATERIAL	527,67	CUSTO TOTAL	655,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	67,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	146,59	801,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	8,5700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã	UNID
87296/sinapi-1	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3601, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00030159	23.186,44	6,99
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43	5,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,85	3,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,23	222,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,75	101,92
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89	2,82
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39	1,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46	9,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	8,61	58,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	6,90	11,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,86	1,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,88	MATERIAL	469,09	CUSTO TOTAL	547,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,99	ENC.(111,3600%)	36,61	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,3700 %)	122,40	669,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O	89225 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O	89226 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87373/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800	0,75	340,94
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	1,39	15,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	2,46	27,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,61	6,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,08	0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	1,43	15,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,85	9,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500	100,00	135,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,253624	6,90	164,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,65	MATERIAL	551,10	CUSTO TOTAL	715,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	86,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	159,99	875,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	11,0200

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,85	0,20
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,31	0,30
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,78	0,18
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,35	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,46	0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,43	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,08	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,8160	0,22	0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388	7,05	0,49
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415	9,00	3,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	12,07	CUSTO TOTAL	16,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,67	20,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / sinapi-	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172
O 88245 / sinapi-	Armador com encargos complementares	h	0,1055
O 92799 / sinapi-	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,43	0,24
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	1,31	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	2,46	0,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,85	0,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	0,78	0,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,35	0,63
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180	0,22	0,47
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02336657	7,05	0,35
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,14333521	9,00	2,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	11,47	CUSTO TOTAL	14,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,25	17,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,1180
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / sinapi-	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0136
O 88245 / sinapi-	Armador com encargos complementares	h	0,0836
O 92800 / sinapi-	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	UNID
97090/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,31	0,06
07155 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	0,5550	18,12	10,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	2,46	0,10
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0110	25,35	0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	1,43	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	0,85	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0420	0,08	0,00
42407 / SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	0,4550	5,93	2,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,78	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01112694	7,05	0,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774	9,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	13,33	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,15	17,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	UNID
97090/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 07155 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	0,5550
M 42407 / SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diago	m	0,4550
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0110
O 88238 / sinapi-	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0110
O 88245 / sinapi-	Armador com encargos complementares	h	0,0310

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,85	32,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95314 / sinapi-	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,05	15,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	22,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,01	27,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / sinapi-	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	7,05	15,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	4,79	26,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95317 / sinapi-	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01476	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,13	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,86	32,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95324 / sinapi-	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,10	0,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,86	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI(22,3700 %)	0,43	2,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
88827/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
88827/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.700,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023	UNID
88828/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.700,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023	UNID
88829/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,86	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI(22,3700 %)	0,24	1,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/sinapi-1	teriais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/sinapi-1	i diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000788	23.186,44	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,41		2,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/sinapi-1	p diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001488	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,86	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI(22,3700 %)	1,25		6,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/sinapi-1	p diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	89224 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/sinapi-1	preciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	23.186,44	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,33		1,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/sinapi-1	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	23.186,44	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,08		0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/sinapi-1	nutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,62	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,36		1,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,86	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI(22,3700 %)	0,48		2,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	2,46	0,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,85	0,26
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,13	0,34
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,31	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,43	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34636 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	417,73	417,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15371498	7,05	2,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15371498	9,00	2,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,46	MATERIAL	419,61	CUSTO TOTAL	424,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	95,03		519,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34636 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000
O 88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510
O 88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,85		32,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95328 / sinapi-	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	UNID
97087/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	0,78	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050	1,39	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	1,31	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050	0,61	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	0,85	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	2,46	0,05
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400	3,08	3,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	1,43	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	0,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,005106	6,90	0,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0142968	9,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,82		4,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400
O 88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0140
O 88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,61		30,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,61		30,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329 / sinapi-	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,61	30,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,61	30,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329 / sinapi-	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476	8,57	18,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,61	30,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476	8,57	18,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,61	30,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329 / sinapi-	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	2,46	2,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,80	31,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95330 / sinapi-	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	4,13	22,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000618	12.782,95	0,08
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,61	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,78	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,08	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	1,31	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	1,43	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,85	0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	1,39	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	2,46	0,33
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0195	6,41	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0908868	6,90	1,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,045954	9,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	1,04	CUSTO TOTAL	3,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,74	4,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0450
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,0890
O	95264 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	chp	0,0250
O	95265 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	chi	0,0420

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000676	12.782,95	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3700 %)	0,19	1,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001343	12.782,95	1,72
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,41	5,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	6,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,50	8,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000
O	95262 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	1,0000
O	95263 / sinapi-	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID
95260/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000533	12.782,95	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID

EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,15	0,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000143	12.782,95	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,04	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000667	12.782,95	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,19	1,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000667

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,41	5,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	5,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,12	6,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	15.839,74	1,07
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	6,74	36,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / sinapi-	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	15.839,74	2,13
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,41	6,60
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	37,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,13	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	8,45	46,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / sinapi-	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	15.839,74	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,19	1,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143	15.839,74	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,05		0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	15.839,74	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,24		1,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Gasolina comum	1	1,0300	6,41	6,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,48		8,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20 15	UNID
90965/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000676	131.655,00	8,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,90	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,99		10,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 90960 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O 90961 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20 15	UNID
90964/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	131.655,00	17,68
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,92	14,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,80	CUSTO TOTAL	32,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,68	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)			39,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20						UNID
						7,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000
O	90962 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000
O	90963 / sinapi-	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000533	131.655,00	7,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,02	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,57	8,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000143	131.655,00	1,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,88	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,42	2,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20 15	UNID
90962/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000667	131.655,00	8,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,78	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,96	10,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operaçã o. af_06/2015	UNID
90963/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,92	14,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,80	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,31	18,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID
97096/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00002137	3.298,14	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID
97096/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,39	0,57
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,31	0,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,61	0,25
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,0600	568,33	602,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,78	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,08	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	1,43	1,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,85	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	2,46	2,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4197132	6,90	6,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4197132	9,00	7,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02756	0,86	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	608,08	CUSTO TOTAL	622,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(22,3700 %)	139,20	761,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,0600
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4110
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,4110
O	90586 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,0530
O	90587 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,0490

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20 22_ps	UNID
103674/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00007818	3.298,14	0,26

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20 22_ps	UNID
103674/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	1,31	1,47
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	1,43	0,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	0,61	0,73
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	0,78	0,87
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	0,44	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	1,43	3,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,08	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,85	2,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	1,39	1,66
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030	551,36	608,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	2,46	6,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,18814644	9,00	3,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1427228	9,00	21,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2172704	6,90	17,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10088	0,86	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,37	MATERIAL	625,26	CUSTO TOTAL	668,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,3600%)	22,70	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(22,3700 %)	149,58	818,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,1030
O	88262 / sinapi-	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1860
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1190
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,1920
O	90586 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,1940
O	90587 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,1790

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,70	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	189,13	10,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	168,00	0,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Bàsica	un	0,173475	190,00	32,96
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,74	1,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,64	1,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,96	0,13
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,02
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,05	0,30
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	495,00	495,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.775,78	CUSTO TOTAL	2.440,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,3700 %)	546,02	2.986,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116/orse-1	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00127 / orse-1	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O 00140 / orse-1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	UNID
102487/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00015712	3.298,14	0,52
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00013581	5.700,00	0,77
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,466256	137,75	64,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	2,46	27,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	0,85	9,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	1,43	16,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	0,08	0,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829475	0,01	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	0,78	1,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420375	0,61	5,09
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543	129,48	58,82
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829475	0,89	1,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,815715	0,75	164,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,647703	100,00	64,77
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420375	1,39	11,60
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	1,31	2,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51888869	6,90	124,24
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19277778	8,61	21,71
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70560824	9,00	32,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,87532287	0,86	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 84,40 MATERIAL 427,89 CUSTO TOTAL 608,32 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021							UNID
EQUIPAMENTO	1,29	ENC.(111,3600%)	93,99	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,3700 %)	136,08	744,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6702
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	6,4684
O	90586 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,2198
O	90587 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,6377
O	94963 / sinapi-	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,8050

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94963/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00016871	5.700,00	0,96
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046	100,00	80,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630	0,75	204,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792	137,75	79,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,89	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	2,46	9,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,85	3,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	1,43	5,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,08	0,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	0,61	1,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	1,39	3,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,48171154	8,61	26,96
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,376843	6,90	34,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,945375	0,86	0,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94963/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,16	MATERIAL	389,32	CUSTO TOTAL	452,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(111,3600%)	32,46	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(22,3700 %)	101,27	553,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	2,3275
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4695
O	88830 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7563
O	88831 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7131

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94965/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016805	5.700,00	0,96
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229	100,00	72,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579	0,75	271,99
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934	137,75	81,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	2,46	9,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,85	3,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	1,43	5,40
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,89	1,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	0,61	1,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	1,39	3,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,08	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94965/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36070804	6,90	34,43
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,47586334	8,61	26,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,94175	0,86	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,00	MATERIAL	450,15	CUSTO TOTAL	513,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(111,3600%)	32,29	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(22,3700 %)	114,81	628,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	2,3117
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4637
O	88830 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7534
O	88831 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7103

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94971/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014351	23.186,44	3,33
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94971/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,75	273,71
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26048833	8,61	22,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02115904	6,90	29,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,86	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,80	MATERIAL	449,36	CUSTO TOTAL	506,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,33	ENC.(111,3600%)	27,62	SERV. TERCEIRO	1,38	BDI(22,3700 %)	113,30	619,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	1,9792
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2501
O	89225 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6434
O	89226 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6067

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014236	23.186,44	3,30
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,61	1,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,89	1,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75	81,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,75	293,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,39	2,73
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,43	4,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,85	2,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,46	7,88
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,08	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00492196	6,90	29,24
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503044	8,61	22,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,86	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,60	MATERIAL	466,68	CUSTO TOTAL	523,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,30	ENC.(111,3600%)	27,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	117,07	640,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	1,9633
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400
O	89225 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382
O	89226 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00015287	23.186,44	3,54
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,89	1,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,75	160,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,39	2,93
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,85	2,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,43	4,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,08	0,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	6,90	31,36
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	8,61	24,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,86	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,40	MATERIAL	345,51	CUSTO TOTAL	406,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,54	ENC.(111,3600%)	29,39	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(22,3700 %)	90,89	497,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377 / sinapi-	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226 / sinapi-	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	421,49	CUSTO TOTAL	513,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,3700 %)	114,78	627,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
11247 / ORSE	Serra màrmore	un	0,000036	327,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	189,13	2,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,05	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,96	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,64	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,74	0,23
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	168,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	429,40	CUSTO TOTAL	563,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,3700 %)	126,06		689,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / orse-1	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / orse-1	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,74	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	189,13	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,05	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,96	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,64	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	168,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	454,86	CUSTO TOTAL	588,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,3700 %)	131,75		720,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / orse-1	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / orse-1	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	446,95	CUSTO TOTAL	538,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,3700 %)	120,48	659,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	495,00	495,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	553,75	CUSTO TOTAL	596,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,3700 %)	133,38	729,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / orse-1	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	525,92	525,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	584,67	CUSTO TOTAL	627,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,3700 %)	140,30	767,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / orse-1	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	UNID
91285/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	402,48	0,03
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788	12.924,45	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,23	1,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	UNID
91285/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91280 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	12.924,45	2,05
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000144	402,48	0,06
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,41	9,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	11,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,11	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,55	13,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91281 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91282 / sinapi-	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	402,48	0,03
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	12.924,45	0,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,19	1,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,000064
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000148	12.924,45	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0000148

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID
91281/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	12.924,45	1,03
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	402,48	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,24	1,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,00008
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID
91281/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,41	9,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,08	11,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	2,46	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,85	0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,31	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,43	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,08	0,01
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,1085	0,78	0,08
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754	7,05	0,23
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668	9,00	1,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	9,97	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,68	14,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O 88238 / sinapi-	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0152
O 88245 / sinapi-	Armador com encargos complementares	h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/sinapi-1		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	1,31	0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,78	0,05
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,08	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	1,43	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,85	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	2,46	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05877047	9,00	1,12
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00960963	7,05	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	9,70	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,45	13,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O 88238 / sinapi-	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0095
O 88245 / sinapi-	Armador com encargos complementares	h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154	7,05	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	7,05	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,01154	7,03	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,01154

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,05	0,27			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,13	0,69			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL			

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,06	0,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
95324/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01476	9,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,06	0,34			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,05	0,27			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476	8,57	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700%)	0,06	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476	8,57	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700%)	0,06	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700%)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	9,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700%)	0,16	0,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	9,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700%)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476	58,65	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,41	2,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212	9,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476	9,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,06	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212	25,00	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,25	1,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	8,61	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154	11,41	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,06	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,06			0,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,06			0,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,00831	11,41	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,04			0,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40			PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,09			0,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,07			0,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	9,00	19,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	26,67			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,97			32,64	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / sinapi-	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	9,00	19,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,73	31,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 / sinapi-	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,83	4,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/orse-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,84	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/orse-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,04 CUSTO TOTAL 3,73 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,3700 %)	0,83	4,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,85		4,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/orse-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,87	4,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,85	4,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550/orse-1			h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553/orse-1			h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553/orse-1			h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,88	4,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/orse-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	0,87		4,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,68	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	70,76	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	64,30	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,99	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,28	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	106,29	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,26	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	114,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	501,18	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,02	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.330,85	0,13
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,97	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	38,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	91,89	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/orse-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	4,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	1,01		5,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/orse-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	55,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,3700 %)	12,39		67,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	189,13	1,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,05	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	168,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,74	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	62,64	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,96	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	6,90	65,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,05	MATERIAL	14,36	CUSTO TOTAL	83,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,58	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(22,3700 %)	18,58	101,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000

CÓDIGO	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	UNID
97082/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	2,46	7,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	0,85	2,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9040	0,61	1,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	1,43	4,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9040	1,39	4,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	0,08	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9655648	6,90	43,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,46	MATERIAL	19,80	CUSTO TOTAL	63,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	14,10	77,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	2,9040

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	,00000355	1.407,67	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	mm)				
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,85	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	2,46	0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,43	0,21
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	17,60	0,40
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3100	12,06	15,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,44	0,05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,43	0,16
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,89	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03742698	10,91	0,86
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02130996	7,05	0,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09205014	9,00	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952	0,86	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	17,16	CUSTO TOTAL	20,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,3700 %)	4,50	24,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3100
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230
O	88239 / sinapi-	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0210
O	88262 / sinapi-	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0910
O	91692 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0070
O	91693 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. a f_09/2021	UNID
97086/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	0,44	1,67
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	1,43	5,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,08	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	1,43	5,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,85	3,23
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3800	15,54	21,45
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4400	4,22	1,86
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3700	12,06	4,46
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	8,29	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	2,46	9,35
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950	17,60	1,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,46531344	7,05	21,83
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,38419978	9,00	45,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,79	MATERIAL	55,01	CUSTO TOTAL	122,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	27,33	149,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3700
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4400
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3800
O	88239 / sinapi-	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,4440
O	88262 / sinapi-	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,3570

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000833	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000833	617,95	0,05
	MATERIAL				
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0980	54,44	5,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002082	16,96	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000416	168,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006246	13,05	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4540	6,12	2,78
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059738	14,00	1,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015615	189,13	0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5110	6,49	3,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007495	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,074051	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000624	18,58	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0510	15,54	0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023943	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007495	62,64	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001666	48,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046845	190,00	0,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000833	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001666	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001666	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046845	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018738	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000416	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000208	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8330	9,00	15,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2080	6,90	3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059738	5,00	0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004164	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046845	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,94	MATERIAL	21,60	CUSTO TOTAL	41,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	9,94	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,3700 %)	9,23		50,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,0980
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4540
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0510
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5110
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,2080
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2080
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00	0,05
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,010872	190,00	2,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483	37,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440	6,12	33,32
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017395	62,64	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055568	11,74	0,07
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,6120	15,54	9,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043488	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866	48,95	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000966	168,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395	6,70	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003866	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	29,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488	14,00	3,44
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	40,62	47,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624	189,13	0,69
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	6,49	39,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,010872	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	26,89	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718685	4,50	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830	6,90	7,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330	9,00	36,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488	5,00	1,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664	300,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,73	MATERIAL	143,62	CUSTO TOTAL	189,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	23,08	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI(22,3700 %)	42,34	231,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6120
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,4830
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,70	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,49	7,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	189,13	0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	15,54	1,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,64	0,11
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,62	9,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,74	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00	1,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	168,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,07	MATERIAL	39,49	CUSTO TOTAL	79,36	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,3700 %)	17,75	97,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O 10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95	0,09
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75	5,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,64	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,49	3,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13	0,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	40,62	22,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	56,69	CUSTO TOTAL	109,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,3700 %)	24,45	133,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	168,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75	5,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,74	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,96	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	189,13	0,79
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49	2,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,62	15,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,05	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	43,53	CUSTO TOTAL	92,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,3700 %)	20,72	113,35	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	UNID
102591/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	0,31	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,08	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	1,13	0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	1,43	0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,85	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,1714	2,46	0,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08724088	9,00	1,66
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08724088	7,05	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	1,07	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,90		4,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0857
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0857

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	UNID
102595/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2186	0,31	0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2186	1,13	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	1,43	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	0,85	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,2186	2,46	0,54
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11126521	7,05	1,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11126521	9,00	2,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	5,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)			6,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	UNID
	1,15	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1093
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1093

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	0,78	0,78
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,89		32,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95338 / sinapi-	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91984/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640	0,86	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	1,43	0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	2,46	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	0,85	0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	0,08	0,04
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,67	4,67
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640	1,26	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24065824	9,00	4,58
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24065824	7,05	3,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	16,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,59	19,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O	88247 / sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2320
O	88264 / sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,2320

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94672/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	0,85	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	1,43	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	2,46	0,28
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152	0,31	0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152	1,13	0,13
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,16	2,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	0,08	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	61,55	0,22
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	11,06	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94672/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040	69,74	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05863564	9,00	1,12
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05863564	7,05	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	5,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,21	6,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053
M	03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0576
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0576

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94676/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	1,43	0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	0,85	0,17
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0112	2,34	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2010	0,31	0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2010	1,13	0,23
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	69,74	0,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010	2,46	0,49
03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,26	5,26
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,55	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94676/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10230699	9,00	1,95
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10230699	7,05	1,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	8,26	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,62	14,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118
M	03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0112
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1005
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1005

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	50,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,3700 %)	11,27	61,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / orse-1	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	189,13	0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,64	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,74	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	168,00	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	50,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,3700 %)	11,27	61,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / orse-1	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / orse-1	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
96624/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000631	10.731,19	0,07
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	1,43	3,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,85	1,88
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,08	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	2,46	5,44
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,41	0,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900	138,48	164,79
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	0,78	1,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	0,61	0,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	1,31	2,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	1,39	0,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6474408	6,90	9,44
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6124748	9,00	30,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,98	MATERIAL	180,32	CUSTO TOTAL	220,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	21,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	49,33		269,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5790
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,6340
O	91277 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0320
O	91278 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0300

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01476	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,13	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,86		32,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95341 / sinapi-	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	23.801,99	1,88
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	11,41	24,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,88	ENC.(111,3600%)	12,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	7,14	39,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88298 / sinapi-	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O 95114 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95115 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	23.801,99	3,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	11,41	24,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	33,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,78	ENC.(111,3600%)	12,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	7,57	41,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53863 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O 88298 / sinapi-	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O 95114 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95115 / sinapi-	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	23.801,99	1,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,34	1,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148	23.801,99	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,08	0,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	23.801,99	1,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,90	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,43	2,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	8,61	18,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	24,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,38	29,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 / sinapi-	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	6,74	36,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95357 / sinapi-	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	29,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	6,50	35,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / sinapi-	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	11,41	24,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	6,72	36,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95361 / sinapi-	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00008813	1.407,67	0,12
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0004152	3.298,14	1,37
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00015702	23.186,44	3,64
	MATERIAL				
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	17,94	3,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64147094	2,46	50,78
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,4216	12,06	17,14
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500	4,22	26,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6537481	137,75	90,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,89	1,98
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	19,48	5,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64147094	0,85	17,55
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,38563104	1,31	12,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,1655199	1,39	8,57
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,3189	16,96	5,41
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	9,2158164	0,22	15,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64147094	1,43	29,52
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	621,48	153,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,1655199	0,61	3,76
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,38563104	0,78	7,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,01	0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8613	0,44	1,26
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,816995	25,35	20,71
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,967386	8,62	301,42
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350	8,29	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8613	1,43	4,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852257	100,00	78,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64147094	0,08	1,65
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	6,7614	28,00	189,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4564289	0,75	323,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,37908575	8,61	25,10
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,76361483	7,05	11,38
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,8712394	10,91	20,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,68416599	9,00	89,10
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,02952	8,57	36,76
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,87401278	7,05	13,02
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0848	9,00	77,70
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29622892	6,90	91,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6436365	0,86	2,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	172,67	MATERIAL	1.369,74	CUSTO TOTAL	1.742,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,13	ENC.(111,3600%)	192,30	SERV. TERCEIRO	2,27	BDI(22,3700 %)	389,71		2.131,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	6,7614
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,4216
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954
M 39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,3189
O 88239 / sinapi-	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,8613
O 88261 / sinapi-	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	4,0000
O	90586 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,0000
O	90587 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	1,0000
O	91692 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2675
O	91693 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,5938
O	92768 / sinapi-	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	32,6798
O	94972 / sinapi-	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,1030

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00029399	1.407,67	0,41
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00017221	23.186,44	3,99
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0026064	3.298,14	8,60
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,06246	2,46	101,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,06246	0,85	34,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,06246	1,43	58,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,38022	0,01	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,06246	0,08	3,29
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	10,19	61,14
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	14,3072	1,43	20,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0000	0,78	7,80
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,37504	0,61	7,55
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,29	0,55
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	19,48	41,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
/	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,75	328,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 SINAPI					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,38022	0,89	3,90
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0000	1,31	13,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,37504	1,39	17,20
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	55,33	722,13
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	16,96	10,30
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	14,3072	0,44	6,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,91333635	10,91	67,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,2120	9,00	194,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,63739084	6,90	184,30
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,37077427	7,05	65,13
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	8,61	27,53
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	10,1476	8,57	183,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	5,207136	0,86	4,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	341,68	MATERIAL	1.624,31	CUSTO TOTAL	2.364,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,00	ENC.(111,3600%)	380,53	SERV. TERCEIRO	4,48	BDI(22,3700 %)	528,83	2.892,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667
M	20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276
M	39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia	kg	6,0000
M	43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20	m2	13,0514
M	43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,6074
O	88239 / sinapi-	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3072
O	88261 / sinapi-	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	10,0000
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	10,0000
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ ps	UNID
97738/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	90586 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	4,0000
O	90587 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	10,0000
O	91692 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,8801
O	91693 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	2,0000
O	94971 / sinapi-	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,89		32,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / sinapi-	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658/sinapi-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,08	0,15
34357 / SINAPI	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,2400	4,99	1,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,85	1,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	2,46	4,72
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,4375	15,19	97,79
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,58	13,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	1,43	2,74
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,61	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	1,31	0,84
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	1,39	1,78
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	0,78	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3061148	6,90	19,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6525468	9,00	12,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,88	MATERIAL	125,75	CUSTO TOTAL	157,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	35,17		192,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400
M	36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,4375
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6390
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	1,2790

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	10.731,19	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,16	0,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	10.731,19	1,44
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,41	9,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	10,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,44	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,39	13,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000
O	91275 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O	91276 / sinapi-	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	10.731,19	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,13	0,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	10.731,19	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	10.731,19	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,16	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,41	9,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,06	11,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003927	471.646,31	18,52
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000064	15.839,74	0,10
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	1,39	1,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,85	1,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,43	2,82
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,89	0,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	1,31	0,75
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,61	0,52
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,78	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,08	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	2,46	4,84
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	6,41	0,21
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,677282	5,92	4,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,87608748	6,90	12,78
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5841264	9,00	11,11
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06342355	10,91	1,46
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,48209995	11,41	11,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,49	MATERIAL	192,05	CUSTO TOTAL	247,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,62	ENC.(111,3600%)	19,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	55,40	303,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000
O	05678 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0794
O	05679 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,3972
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,8579
O	91533 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0325
O	91534 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0302

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001414	15.839,74	0,22
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43	7,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/sinapi-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78	1,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08	0,42
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,31	2,65
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,39	4,22
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,41	0,47
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85	4,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46	12,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	6,90	45,17
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,00	39,28
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	10,91	3,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,48	MATERIAL	145,93	CUSTO TOTAL	233,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,3600%)	46,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	52,31	286,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309 / sinapi-	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0219
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	3,0329
O	91533 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718
O	91534 / sinapi-	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,3700 %)	4,13	22,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/orse-1		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,3700 %)	8,26	45,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,75	6,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	168,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	189,13	0,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,64	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,74	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,05	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,96	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	15,85	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,3700 %)	8,51		46,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 / orse-1	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,05	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	189,13	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,75	2,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,64	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,96	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23	4,48
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	168,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,74	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,64	CUSTO TOTAL	35,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,3700 %)	8,02		43,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / orse-1	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,23	2,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00	1,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	189,13	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	168,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,74	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	62,64	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,05	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/orse-1		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,75	1,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,95	MATERIAL	10,18	CUSTO TOTAL	32,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,3700 %)	7,18	39,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 / orse-1	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O 10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / orse-1	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,46	19,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46	0,39
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	2,34	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	9,00	1,54
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	7,05	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	21,94	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,52	30,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M	20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	41,31	41,31
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,08	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,13	0,26
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,31	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,85	0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,43	0,32
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114	2,34	0,03
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	2,46	0,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11533713	7,05	1,72
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11533713	9,00	2,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	45,45	CUSTO TOTAL	49,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	11,04	60,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M	20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	471.646,31	33,39
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	63,50	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID
EQUIPAMENTO	33,39	ENC. (111,3600%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	14,20	77,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88294 / sinapi-	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05678/sinapi-1	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	471.646,31	66,41
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,92	50,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,41	24,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	56,22	CUSTO TOTAL	147,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	66,41	ENC. (111,3600%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	32,89	179,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05664 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	53786 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88294 / sinapi-	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05678/sinapi-1	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88858 / sinapi-	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
88857/sinapi-1	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	471.646,31	26,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,41	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	5,91	32,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
88858/sinapi-1	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	471.646,31	6,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,98	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,56	8,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000148

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	471.646,31	33,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,02	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	7,39	40,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53786/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,92	50,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,50	CUSTO TOTAL	50,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	11,30	61,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.407,67	0,12
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	29,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	6,53	35,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / sinapi-	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.407,67	0,19
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,86	1,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,3700 %)	6,80		37,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / sinapi-	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 / sinapi-	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.407,67	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,02		0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.407,67	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.407,67	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,02		0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,86	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,3700 %)	0,26		1,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	21,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	4,86	26,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 / sinapi-	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86881/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	0,61	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	2,46	0,88
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	0,31	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	1,43	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86881/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,85	0,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	1,39	0,12
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00	0,10
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	1,13	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,08802744	6,90	1,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27831573	9,00	5,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,11	MATERIAL	222,89	CUSTO TOTAL	229,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	51,33	280,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2734
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,0862

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	2,46	0,63
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,43	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,85	0,22
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,86	0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,26	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13277696	9,00	2,53
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13277696	7,05	1,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,14	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	9,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	2,21	12,08	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000
O 88247 / sinapi-	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1280
O 88264 / sinapi-	Eletricista com encargos complementares	h	0,1280

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002421	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002421	617,95	0,01
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000345	18,75	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	17,94	0,43
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	17,60	0,11
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,26136	6,12	1,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010329	168,00	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0048	8,29	0,04
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,02928	15,54	0,46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000172	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09418534	14,00	1,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	9,11	17,49
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00004842	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000604	11,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

Cod. Empreendimento : 00881

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,35	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010329	36,90	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0360	25,35	0,91
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00000172	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000086	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000086	28,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0240	50,89	1,22
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0384	25,35	0,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00212794	11,74	0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,05616	40,62	2,28
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7680	0,22	0,17
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0240	495,00	11,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005551	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018501	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071592	62,64	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002421	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015494	18,58	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003158	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003158	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004842	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00004842	15,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000086	327,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041634	190,00	0,79
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00166534	18,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000172	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005164	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041634	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071592	6,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000604	10,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013878	189,13	0,26
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,29448	6,49	1,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/orse-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000345	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07533102	4,50	0,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000432	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,24216	9,00	4,61
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,15792	9,00	3,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00864	9,00	0,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,51648	6,90	7,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09418534	5,00	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00037005	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041634	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,24	MATERIAL	42,60	CUSTO TOTAL	58,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,3600%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(22,3700 %)	13,10	71,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 / orse-1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0240

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	17,87	71,48
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	1,43	1,67
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	105,12	4,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	2,46	2,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	1,39	0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,85	0,99
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,08	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	0,31	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	0,61	0,21
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	1,13	0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35190552	6,90	5,13
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83739034	9,00	15,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,97	MATERIAL	456,85	CUSTO TOTAL	477,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	106,91	584,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	4,0000
M	10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8226
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,3446

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94688/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534	1,13	0,17
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096	2,34	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	0,08	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	1,43	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	0,85	0,13
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106	61,55	0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534	2,46	0,38
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	69,74	0,84
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534	0,31	0,05
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94688/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906	7,05	1,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906	9,00	1,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,38	7,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0767
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0767

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94692/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	1,43	0,38
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,22	8,22
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210	69,74	1,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	2,46	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	0,85	0,23
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176	61,55	1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2678	0,08	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0168	2,34	0,04
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2678	0,31	0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,2678	1,13	0,30
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13630752	9,00	2,59
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13630752	7,05	2,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94692/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	12,47	CUSTO TOTAL	17,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,82	20,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176
M	07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0168
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1339
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1339

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,85	0,87
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	1,43	1,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	2,46	2,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,08	0,08
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,11	8,11
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	0,86	0,88
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0220	1,26	1,29
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,53007052	7,05	7,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,53007052	9,00	10,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,51	MATERIAL	15,20	CUSTO TOTAL	33,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	7,42	40,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88247 / sinapi- Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5110
O	88264 / sinapi- Eletricista com encargos complementares	h	0,5110

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,13	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	2,46	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,85	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,43	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,08	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,31	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,61	0,03
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	85,96	85,96
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	1,39	0,07
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195	9,00	2,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972	6,90	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	87,31	CUSTO TOTAL	90,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	20,35	111,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M	13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,0481

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94796/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	0,31	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	1,43	0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,85	0,32
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	1,13	0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	2,46	0,94
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12	29,12
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	11,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19382339	9,00	3,69
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19382339	7,05	2,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,11	MATERIAL	31,56	CUSTO TOTAL	38,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	8,53	46,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053
M	11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	189,13	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/orse-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616	29,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000112	168,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	37,76	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	190,00	0,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	37,80	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74	5,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,50	0,40
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	33,12	33,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	13,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	16,96	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	62,64	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	11,74	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,00	10,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,90	8,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00	0,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	45,84	CUSTO TOTAL	65,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,92	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,3700 %)	14,63	80,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/orse-1		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / orse-1	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554 / orse-1	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94648/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	1,13	0,10
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	0,31	0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051	2,34	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,08	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,70	3,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,85	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	2,46	0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	1,43	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04713247	7,05	0,70
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04713247	9,00	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL	6,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	1,36	7,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94650/sinapi-1		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,08	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	2,46	0,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,85	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	1,43	0,23
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	12,54	13,16
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0090	2,34	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	0,31	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	1,13	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08235458	7,05	1,23
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08235458	9,00	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	14,19	CUSTO TOTAL	16,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	3,80	20,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0090
O	88248 / sinapi-	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	1,39	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,85	0,19
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	3,00	0,14
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,13	0,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,61	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,31	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	69,36	69,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,43	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	2,46	0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05596176	6,90	0,82
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17712852	9,00	3,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,98	MATERIAL	70,96	CUSTO TOTAL	75,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	16,81	91,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480
M	37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1740
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,0548

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/202 0	UNID
95471/sinapi-1		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12	9,26
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/202	UNID
95471/sinapi-1	0	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10	48,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892	9,00	22,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	6,90	8,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,49	MATERIAL	691,69	CUSTO TOTAL	722,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	161,59	883,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881
O	88267 / sinapi-	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,1540
O	88316 / sinapi-	Servente com encargos complementares	h	0,5565

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/sinapi-1		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001576	3.298,14	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,12	0,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/sinapi-1		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002576	3.298,14	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,86	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(22,3700 %)	0,29	1,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O	90584 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000
O	90585 / sinapi-	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128	3.298,14	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,09	0,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296	3.298,14	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00881
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,02	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3700 %)	0,07	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/sinapi-1		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,86	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(22,3700 %)	0,10	0,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

III - Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

IV - Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

V - Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

PARECER

Será analisado conforme o item **12 "FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR"** do TERMO DE REFERÊNCIA, e os critérios estabelecidos no edital de publicação e na Lei 14.133/2021.

I. **Qualificação Técnica:**

- **Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;**
- **Certidão de registro no CREA ou CAU da licitante e dos profissionais técnicos;**
- **Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT);**
- **Atestados de Capacidade Técnico-operacional devidamente registrados no CREA contendo Certidão de Acervo Operacional (CAO);**

II. **Proposta**

- **Planilha de BDI;**
- **Encargos sociais;**
- **Planilha Orçamentaria;**
- **Planilha de composição de preço;**

1. A Empresa NORTH ENGENHARIA

I. A análise da planilha orçamentária da SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA está **HABILITADA**, pois atende os preços e quantitativos estabelecidos na planilha orçamentaria, encargos sociais vigentes, composições e BDI.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil

446

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Segue o parecer, habilitando a proposta de preço da licitante SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA. Solicitamos a documentação de habilitação no prazo de 2h após a publicação desse parecer no licitanet. Sem mais, declaro por encerrado o presente parecer contendo 3 laudas.

Cristinápolis, 26 de agosto de 2025

José Eduardo Macedo Carvalho

Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

CREA:2720613770SE

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil

449

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 28/08/2025 09:40:28

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA**
CNPJ: **30.078.584/0001-89**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

948

DECLARAÇÃO ÚNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 7 / 2025

PROCESSO LICITATÓRIO 7

DECLARAMOS , sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I - a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

II - o enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;

III - o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação

IV - será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

V - o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social

VI - o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

VII - a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema

VIII - que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

IX - que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

X - que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

449

XI - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

XII - que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal; e

XIII - que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.

XIV - proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos

XV - Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal n° 14.133/21)

Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

Poço Redondo-SE, 18 de Agosto de 2025

SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA - 30.078.584/0001-89

18/08/2025 09:49:28

Assinatura Digital: B1EDE7C95FB2E489DE1F91095CCEC5AB

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUN. DE POCO REDONDO
AV. ALCINO ALVES COSTA Nº. 383

Cadastro Municipal de Contribuinte nº
006975

Alvará

Exercício	Número
2025	000044
Autenticidade: 9KTJTF66	

A Prefeitura Municipal, no uso de suas atribuições legais e, tendo em vista o que consta no processo protocolado sob o número acima referido, concede ao contribuinte abaixo identificado o presente ALVARÁ em conformidade com os termos aqui firmados, e enquanto o mesmo satisfazer as exigências legais estabelecidas por esta Prefeitura.

Nome/R. Social: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA
Nome Fantasia: SFS SERVICOS E LOCACOES
Logradouro: RUA RUA FRANCISCO XAVIER — Número: 111
Bairro: CENTRO — CEP:49810000
Complemento:LOJA 01 — Município: POÇO REDONDO
CPF/CNPJ:30078584000189 — Insc. Municipal: 30006975 — Início Atividade:
Regime Tributário: SIMPLES NACIONAL

Finalidade: LICENCA PARA FUNCIONAMENTO

Observação: REFERENTE A SOLICITAÇÃO DE ALVARÁ PARA FUNCIONAMENTO DE UM ESTABELECIMENTO COMERCIAL DENOMINADO SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, INSCRITO NO CNPJ SOB Nº 30078584000189, LOCALIZADO NA RUA FRANCISCO XAVIER, Nº 111, CENTRO, NESTA CIDADE DE POÇO REDONDO/SE

Data de Emissão: 08/01/2025 — Data de Validade: 31/12/2025

Atividade(s) do Contribuinte:

4120400	Construção de edifícios	Principal:	SIM
4399101	Administração de obras	Principal:	NÃO
7311400	Agências de publicidade	Principal:	NÃO
7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Principal:	NÃO
7739099	Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador	Principal:	NÃO
7739003	Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes	Principal:	NÃO
8630503	Atividade médica ambulatorial restrita a consultas	Principal:	NÃO
8630599	Atividades de atenção ambulatorial não especificadas anteriormente	Principal:	NÃO
8610102	Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências	Principal:	NÃO
8850001	Atividades de enfermagem	Principal:	NÃO
5920100	Atividades de gravação de som e de edição de música	Principal:	NÃO
8129000	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	Principal:	NÃO
8130300	Atividades paisagísticas	Principal:	NÃO
3702900	Atividades relacionadas à esgoto, exceto a gestão de redes	Principal:	NÃO
3811400	Coleta de resíduos não perigosos	Principal:	NÃO
3812200	Coleta de resíduos perigosos	Principal:	NÃO
8112500	Condomínios prediais	Principal:	NÃO
4299501	Construção de instalações esportivas e recreativas	Principal:	NÃO
4212000	Construção de obras de arte especiais	Principal:	NÃO
4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	Principal:	NÃO
4211101	Construção de rodovias e ferrovias	Principal:	NÃO
3600602	Distribuição de água por caminhões	Principal:	NÃO
8122200	Imunização e controle de pragas urbanas	Principal:	NÃO
4321500	Instalação e manutenção elétrica	Principal:	NÃO
4322301	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	Principal:	NÃO
8121400	Limpeza em prédios e em domicílios	Principal:	NÃO
7711000	Locação de automóveis sem condutor	Principal:	NÃO
4292601	Montagem de estruturas metálicas	Principal:	NÃO
4399102	Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias	Principal:	NÃO
4222702	Obras de irrigação	Principal:	NÃO
4313400	Obras de terraplenagem	Principal:	NÃO
4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Principal:	NÃO
8599699	Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente	Principal:	NÃO
4399105	Perfuração e construção de poços de água	Principal:	NÃO
4311802	Preparação de canteiro e limpeza de terreno	Principal:	NÃO
4923002	Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista	Principal:	NÃO
8211300	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	Principal:	NÃO
8111700	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	Principal:	NÃO
7119701	Serviços de cartografia, topografia e geodésia	Principal:	NÃO
8230001	Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas	Principal:	NÃO
4330404	Serviços de pintura de edifícios em geral	Principal:	NÃO
8622400	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	Principal:	NÃO
4924800	Transporte escolar	Principal:	NÃO
4929902	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional	Principal:	NÃO
4929901	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal	Principal:	NÃO
4930203	Transporte rodoviário de produtos perigosos	Principal:	NÃO
3822000	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	Principal:	NÃO

Lilian das Graças
Decreto Nº 4001/2025
Lilian das Graças
Secretária Municipal de Administração

Departamento de Tributação

Lilian das Graças
Decreto Nº 4001/2025
Lilian das Graças
Secretária Municipal de Administração

Departamento de Tributação

E-Mail:PESSOAL@POCOREDONDO.SE.GOV.BR Site:WWW.POCOREDONDO.SE.GOV.BR Telefone:(79)3337-1332 CNPJ: 13114004000142
AV. ALCINO ALVES COSTA Nº: 383 PREDIO, Bairro CENTROCEP: 49.810-000 POÇO REDONDO/SE

450

CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

CARTÃO DE INSCRIÇÃO CADASTRAL

CERTIFICADO DO REGISTRO CADASTRAL – CRC

			Natureza: (X) Inscrição Inicial ( ) Renovação
Razão Social: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA			
Nome Fantasia: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES			
Endereço: RUA FRANCISCO XAVIER			
Município: POÇO REDONTO	**Bairro:** CENTRO	**UF:** SE	**CEP:** 49.810-000
CNPJ.: 30.078.584/0001-89	**Inscrição Estadual:**		
Inscrição Municipal:	**Alvará Sanitário:**		
Capital Social: R$ 600.000,00	ME ( ) EPP (X) Não se Enquadra ( )		
DADOS DE CONTATO			
Nome: SAULO DA SILVA FEITOSA	**Telefone:**		
RESPONSÁVEL LEGAL			
Nome: SAULO DA SILVA FEITOSA	**CPF:** 045.997.105-04		
TIPO DE FORNECEDOR (RAMO DE ATIVIDADE PRINCIPAL)			
(X) Obras e Serviços de Engenharia	( ) Prestação de Serviços (Exceto Engenharia)	( ) Bens e materiais	

Termo de Responsabilidade

Declaramos, sob as penas da Lei, que inexistem fatos impeditivos para a presente empresa se cadastrar e contratar com a Administração Pública, bem como a veracidade das informações supra e autenticidade dos documentos apresentados, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

VALIDADE DO CADASTRO: 21/01/2026 **IMPORTANTE:** Seu Cadastro tem validade até a data acima indicada, ressalvado o prazo de validade da documentação apresentada, que deverá periodicamente ser atualizada.	Jorge Luiz Carvalho Santos Neto Representante Municipal de Cadastro

CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS APRESENTADOS

DOCUMENTOS APRESENTADOS	EMISSÃO	VALIDADE
Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)	-	-
Documento com foto do Representante Legal	-	-
Contrato Social da Empresa	-	-
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas	06/01/2025	05/07/2025
Certidão Conj. Negativa de Déb. Federais	06/01/2025	05/07/2025
Certidão de Débito Estadual	06/01/2025	05/02/2025
Certidão de Débito Municipal	21/01/2025	22/03/2025
CRF Caixa	10/01/2025	08/02/2025
Certidão de falência e concordata	10/01/2025	09/02/2025

CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO
O DESENVOLVIMENTO CHEGOU
Praça Ananias Fernandes dos Santos, s/n - Centro, Telefax: (79) 3346-9507 –
CNPJ Nº 13.120.225/0001-23. CEP 49.820-000 - Canindé de São Francisco – Sergipe

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 30.078.584/0001-89

Razão Social: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA FRANCISCO XAVIER, 111 - LOJA 01 - CENTRO - 49.810-000 - Poço Redondo / Sergipe

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 07/01/2025 14:47

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATO DA EMPRESASFS SERVICOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 30.078.584/0001-89
NIRE: 28200658534

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato social, **SAULO DA SILVA FEITOSA**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado em Poço Redondo/SE, CEP: 49810-000 à Rua Francisco Xavier, no 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE. Único Sócio da SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL, denominada **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, com registro na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob NIRE: 28200658534, em 02/04/2018, inscrita no CNPJ sob nº. 30.078.584/0001-89, com seu endereço comercial na Rua Francisco Xavier, nº 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE. Tem entre si justa e combinada à alteração do seu contrato social mediante as seguintes clausulas e condições a seguir:

1ª – Alteração do Capital Social

O capital, totalmente integralizado, que era de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), passa a ser de R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), divididos em 6.000 (seis mil) cotas, no valor nominal de R$ 100,00 (cem reais) cada, assim subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente deste país, sendo distribuídas para o sócio da seguinte forma:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	CAPITAL R$
SAULO DA SILVA FEITOSA	6.000	600.000,00
TOTAL	6.000	600.000,00

Assim, resolve dar nova redação ao contrato da sociedade, tornando assim sem efeito a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no Contrato de constituição, que passa a ter a seguinte redação consolidada:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 30.078.584/0001-89
NIRE: 28200658534

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social: **SAULO SAULO DA SILVA FEITOSA**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado em Poço Redondo/SE, CEP: 49810-000 à Rua Francisco Xavier, no 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, resolve por este instrumento constituir uma sociedade EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL, que regerá pela legislação em vigor e pelas cláusulas a seguir indicadas:

DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO SOCIAL E DURAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade girará sob o nome empresarial **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, com sede à Rua Francisco Xavier, n° 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, podendo a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência em todo o território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios;

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade usará como título de estabelecimento **SFS SERVIÇOS E LOCAÇOES**

CLÁUSULA TERCEIRA - A sociedade atuará com o objeto social no setor de construção civil, prestação de serviços e locações, conforme descriminadas as seguintes atividades econômicas:

Construcao de edificios, distribuicao de agua por caminhoesatividades relacionadas a esgoto, exceto a gestao de redes coleta de residuos nao-perigososcoleta de residuos perigosos tratamento e disposicao de residuos perigosos construcao de rodovias e ferrovias construcao de obras de arte especiaisobras de urbanizacao ruas, pracas e calcadas construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, exceto obras de irrigacao obras de irrigacao montagem de estruturas metalicasconstrucao de instalacoes esportivas e recreativaspreparacao de canteiro e limpeza de terrenoobras de terraplenageminstalacao e manutencao eletricainstalacoes hidraulicas, sanitarias e de gasservicos de pintura de edificios em geraladministracao de obrasmontagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporariasperfuracao e construcao de pocos de aguaservico de transporte de passageiros - locacao de automoveis com motoristatransporte escolartransporte rodoviario coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipaltransporte rodoviario de produtos perigososatividades de gravacao de som e de edicao de musicaservicos de cartografia, topografia e geodesiaagencias de publicidadelocacao de automoveis sem condutoraluguel de maquinas e equipamentos para construcao sem operador, exceto andaimesaluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporario, exceto andaimesaluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operadorlocacao de mao-de-obra temporariaservicos combinados para apoio a edificios, exceto condominios prediaiscondominios prediaislimpeza em predios e em domiciliosimunizacao e controle de pragas urbanasatividades de limpeza, tais como limpeza e varricao de ruas, pracas e avenidasatividades paisagisticas - servicos combinados de escritorio e apoio administrativoservicos de organizacao de feiras, congressos, exposicoes e festas outras atividades de ensino, tais como as atividades de professores autonomosatividades de atendimento em pronto socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgenciasservicos de remocao de pacientes, exceto os servicos moveis de atendimento a urgenciasatividade medica ambulatorial restrita a consultasatividades de atencao ambulatorial, tais como as atividades prestadas por medicos autonomos e que exercem a profissao em consultorios de terceiros ou em unidades hospitalares, inclusive os anestesistasatividades de enfermagemtransporte rodoviario coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional.

CLÁUSULA QUARTA - A sociedade iniciará suas atividades em 09/02/2018, e o prazo de duraçãoda sociedade é por tempo indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA - O capital social é R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), dividido em 6.000 (seis mil) quotas, no valor nominal de R$ 100,00 (cem reais) cada, assim subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente deste país, sendo distribuídas para o sócio da seguinte forma:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	CAPITAL R$
SAULO DA SILVA FEITOSA	6.000	600.000,00
TOTAL	6.000	600.000,00

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A responsabilidade de cada sócio é limitada ao valor de suas

quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social;

PARÁGRAFO SEGUNDO – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas aterceiros sem o consentimento de todos os sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente;

DA ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA – A administração e a representação da sociedade serão exercidas em pelo sócio **SAULO DA SILVA FEITOSA,** com os poderes e atribuições de administrar e representar a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, sendo autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como, onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios;

DA REMUNERAÇÃO DOS SÓCIOS

CLÁUSULA SÉTIMA – O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de "Pró-labore", pelos serviços que prestarem a sociedade, observadas as disposições regulamentares pertinentes em lei;

DAS PROIBIÇÕES

CLÁUSULA OITAVA – São expressamente vedados, os atos de qualquer sócio, procurador ou funcionário que a envolverem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objeto social, tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias em favor de terceiros, obrigando-se também os sócios, a título pessoal, a não outorgar fianças ou avais;

DAS REUNIÕES DE QUOTISTAS E SUAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

CLÁUSULA NONA – As deliberações relativas à aprovação das contas dos administradores, aumento ou redução do capital, designação ou destituição de administradores, modo de remuneração, pedido de concordata, distribuição de lucros, alteração contratual, fusão, cisão e incorporação, e outros assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião de sócios;

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A reunião dos sócios será realizada em qualquer época, mediante convocação dos administradores ou sócio;

PARÁGRAFO SEGUNDO – As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, condicionadas à aprovação dos sócios representantes da maioria absoluta do capital social;

PARÁGRAFO TERCEIRO – A reunião pode ser dispensada quando todos os sócios decidirem, porescrito, sobre a matéria que dela seria objeto.

CESSÃO DE QUOTAS E ADMISSÃO DE NOVOS SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA – Toda cessão ou transferência de quotas entre sócios ou a terceiros estranhos à sociedade fica expressamente condicionada à aprovação dos sócios representantes de no mínimo 50% (cinqüenta por cento) do capital social. Ocorrendo a hipótese, terá preferência para a aquisição de quotas o sócio que possuir o maior número de quotas; não exercendo tal sócio seu direito exclusivo de preferência, os demais sócios, na proporção das quotas possuídas e em igualdade de condições, terão direito de preferência para a aquisição das quotas do sócio retirante, cedente ou alienante;

DO EXERCÍCIO SOCIAL

453

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador e representante da sociedade, prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, o qual será submetido à aprovação dos sócios. Cabem aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas;

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As deliberações dos sócios de que trata o caput desta cláusula serão tomadas em reunião, em data fixada correspondente ao último dia útil do mês de março de cada ano, na sede da Sociedade, na primeira hora do início do expediente;

PARÁGRAFO SEGUNDO – Havendo impedimento para realização da reunião conforme mencionado no parágrafo anterior será convocado nova reunião, com até oito dias de antecedência, mediante notificação dos sócios, com local, data, hora e ordem do dia;

DO FALECIMENTO DOS SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – A morte ou retirada de qualquer um dos sócios, não acarretará na dissolução da sociedade, que continuará a existir com outros sócios. Na hipótese de falecimento de qualquer um dos sócios, os herdeiros do sócio falecido, de comum acordo, exercerão direito a quota. Entretanto, não havendo interesse destes em participar da sociedade, o sócio remanescentepagará aos herdeiros do sócio falecido a sua quota capital e as partes dos lucros líquidos que deverão ser apurados em balanço social na data do evento;

DA EXCLUSÃO DE SÓCIO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O sócio poderá ser excluído por justa causa, assim determinada pela maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social;

A LIQUIDAÇÃO DAS COTAS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – O sócio retirante, excluído, falido e cônjuge supérstite, herdeiros ou legatários de sócio falecido terão seus haveres apurados com base em balanço especialmente levantado, e liquidados em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo a primeiro em 90 (noventa) dias da data da resolução;

DAS DELIBERAÇÕES

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, condicionadas à aprovação dos sócios representantes da maioria absoluta do capital social;

DA LIQUIDAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Em caso de liquidação da sociedade será liquidante o sócio escolhido por deliberação, conforme cláusula décima Quinta acima. Nesta hipótese, os haveres da sociedade serão Empregados na liquidação de suas obrigações e o remanescente, se houver, será rateado entre os quotistas na proporção do número de quotas que cada um possuir;

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – Fica eleito o fórum da cidade de Poço Redondo (SE), para dirimir questões oriundas do presente contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - O Administrador declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente,o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação,

peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

E, por estarem assim justos e contratados, assina o presente instrumento.

Poço Redondo (SE), 06 de Outubro de 2023

SAULO DA SILVA FEITOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04599710504	SAULO DA SILVA FEITOSA

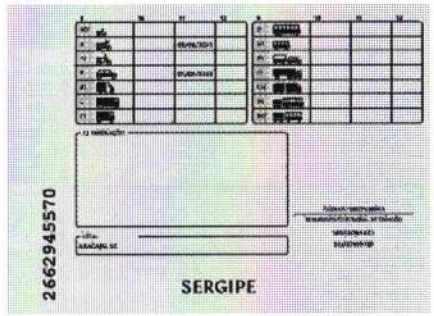
CERTIFICO O REGISTRO EM 09/10/2023 13:11 SOB Nº 20230427200.
PROTOCOLO: 230427200 DE 09/10/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12314760711. CNPJ DA SEDE: 30078584000189.
NIRE: 28200658534. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/10/2023.
SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NAYARA SIQUEIRA BRITO
SECRETÁRIA-GERAL
www.agilize.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
gov.br







QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DO ESTADO DA FAZENDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL

Número 271788747

Nome da Empresa: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 30.078.584/0001-89

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundária(s) (CNAE): 4399-1/01 - Administração de obras, 8610-1/02 - Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 4924-8/00 - Transporte escolar, 8630-5/03 - Atividade médica ambulatorial restrita a consultas, 8622-4/00 - Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia, 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas, 8650-0/01 - Atividades de enfermagem, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 7311-4/00 - Agências de publicidade, 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 4929-9/01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal, 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, 3822-0/00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 3600-6/02 - Distribuição de água por caminhões, 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 8630-5/99 - Atividades de atenção ambulatorial não especificadas anteriormente, 8130-3/00 - Atividades paisagísticas, 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 4929-9/02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4222-7/02 - Obras de irrigação, 8112-5/00 - Condomínios prediais, 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 5920-1/00 - Atividades de gravação de som e de edição de música, 8599-6/99 - Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente

Local e data: Poço Redondo, segunda, 24 de outubro de 2022

MARCO ANTÔNIO DE QUEIROZ
Secretaria do Estado da Fazenda

24/10/2022 09:34 Imprimir Documento

Código de Autenticidade: **5FVHADAG**

EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO AGILIZA SERGIPE

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

456

Poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO RELATIVA AO TRABALHO DE MENORES

Prezados Senhores:

A empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Francisco Xavier, nº 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, inscrita no CNPJ nº 30.078.584/0001-89, representada neste ato por: SAULO DA SILVA FEITOSA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado à Rua Francisco Xavier, nº 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo, Sergipe.

Declara, sob as penas da lei, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, bem como não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal.

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090-4 SSP-SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

Poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o nº 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04.

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE CONHECE A LEGISLAÇÃO PERTINENTE AOS ELEMENTOS DE DEFESA E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE EM NÍVEL FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL; QUE TOMOU CONHECIMENTO DAS RESTRIÇÕES, NORMAS E PROPOSIÇÕES RELATIVAS À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE DO LOCAL E REGIÃO ONDE SE REALIZARÃO AS OBRAS E SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE ASSUME A RESPONSABILIDADE DE OBEDIÊNCIA À LEGISLAÇÃO, ÀS NORMAS EXPLICITADAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/SE, E PELAS ENTIDADES E ÓRGÃOS ESPECÍFICOS DE CONTROLE AMBIENTAL; QUE CASO SEJA VENCEDORA DA LICITAÇÃO SE RESPONSABILIZA PELOS DEMAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS À REGULAMENTAÇÃO DA OBRA, BEM COMO DO ACOMPANHAMENTO DA LICENÇA PARA MINERAÇÃO DO RESPECTIVO FORNECEDOR, CASO HAJA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS E AINDA DAS AÇÕES PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO E NESTA LICITAÇÃO, CASO SEJA ISSO NECESSÁRIO.

DECLARA, TAMBÉM, QUE ASSUME SEM REPASSE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/SE, TODA A RESPONSABILIDADE POR DANOS E ÔNUS, QUE VENHAM A SER ASSOCIADOS AO OBJETO LICITADO, MOTIVADOS PELO NÃO CUMPRIMENTO DOS DISPOSITIVOS NORMATIVOS PREVISTOS NESTA DECLARAÇÃO.

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090 4 SSP SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271788747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | SL 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0(79) 9 8854 5299 | E-mail: sfs.engc@hotmail.com

454

Poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe
.

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS
À PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÕES PROMOVIDAS POR ÓRGÃOS OU ENTIDADES PÚBLICAS

Prezados Senhores,

A empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Francisco Xavier, nº 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, inscrita no CNPJ nº 30.078.584/0001-89, representada neste ato por: SAULO DA SILVA FEITOSA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado à Rua Francisco Xavier, nº 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo, Sergipe.

DECLARA sob as penas da lei, a inexistência de superveniência de fatos impeditivos à participação em licitações, promovidas por Órgãos ou Entidades Públicas, inclusive por proibição temporária de contratar com o Poder Público, nos termos do artigo 10, da Lei nº 9.605/98.

DECLARA-SE ainda, idônea para licitar e contratar com o Poder Público e não se encontra suspensa do direito de licitar ou contratar com as Administrações Federais, Estaduais ou Municipais, cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA também que não possui registro no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria-Geral da União bem como não encontra - se no Cadastro Nacional de Condenações Civis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça.

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090-4 SSP-SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

Poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe
.

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO
DE EVENTUAIS DIFICULDADES NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Prezados Senhores:

A empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Francisco Xavier, nº 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, inscrita no CNPJ nº 30.078.584/0001-89, representada neste ato por: SAULO DA SILVA FEITOSA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado à Rua Francisco Xavier, nº 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo, Sergipe.

DECLARA que tomou conhecimento de eventuais dificuldades na execução dos serviços objeto desta licitação, bem como demais esclarecimentos necessários à formulação das propostas objeto da licitação.

DECLARA ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090-4 SSP-SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271768747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier, nº 111 | SL 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0479 9 8854 5292 | E-mail: sfs.erg@hotmail.com

458

Poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE
PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Prezados Senhores,

A empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Francisco Xavier, nº 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, inscrita no CNPJ nº 30.078.584/0001-89, representada neste ato por: SAULO DA SILVA FEITOSA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado à Rua Francisco Xavier, nº 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo, Sergipe.

DECLARA que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do (*art. 76 da Lei nº. 8.666/93*).

Atenciosamente,

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090-4 SSP-SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

Poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o nº 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04, DECLARA, para fins do disposto no subitem 5.4. do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 07/2025 e sobas penas da lei, que cumpre os requisitos legais para usufruir do tratamento favorecido e diferenciado estabelecido nos art. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06, e suas posteriores alterações, sendo na presente data considerada:

( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e posteriores alterações;
(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e posteriores alterações.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e posteriores alterações, e ciente que a declaração falsa de enquadramento como Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP) para beneficiar-se do tratamento diferenciado, incorrerá em infração penal e estará sujeita às penas previstas no artigo 93 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das demais penalidades cíveis, criminais e administrativa cabíveis.

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090-4 SSP-SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271788747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | SL 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0479 9 8854 5299 | E-mail: sfs.srv@hotmail.com

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe
.

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Francisco Xavier, n° 111, Loja 01, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo/SE, inscrita no CNPJ nº 30.078.584/0001-89, representada neste ato por: SAULO DA SILVA FEITOSA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aracaju/SE, portador do RG n.º 3.397.090-4 SSP/SE e do CPF n.º 045.997.105-04, nascido em 01/04/1990, residente e domiciliado à Rua Francisco Xavier, n° 111, Casa, Centro, CEP 49810-000, Poço Redondo, Sergipe.
doravante denominado licitante, para fins do disposto no item 5.3.10. do Edital, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa, SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação nº 07/2025, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação nº 07/2025, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA por qualquermeio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato licitação nº 07/2025, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA quanto a participar ou não dareferida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação nº 07/2025, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/SE antes da abertura oficial das propostas;

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

SAULO DA SILVA FEITOSA
RG nº 3397090-4 SSP-SE
CPF nº 045.997.105-04
Titular-Administrador

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe
.

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE INDONIEDADE

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04, DECLARA, que não está inidônea, nem se encontra impedida de licitar e contratar com a Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal, bem assim, de que está ciente da obrigatoriedade de informar a PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/Sergipe a superveniência de qualquer fato que passe a caracterizar qualquer um desses impedimentos.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271788747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | N. 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0479 9 8854 5299 | E-mail: sfs.eng@hotmail.com

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO RESPONSAVÉL TÉCNICO

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04, DECLARA que o senhor ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 270852314-7 no CREA- SE, é integrante do seu quadro permanente na qualidade de responsável técnico, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação e da condução dos serviços objeto da CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 07/2025.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

CONCORDO em Participar da CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 07/2025., na qualidade de RESPONSÁVEL técnico.

Rogério dos Santos Ribeiro
CREA/SE nº 270852314-7

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, EQUIPE DE EXECUÇÃO, APARELHAMENTO E INSTALAÇÕES

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04 DECLARA para os fins de direito, e, em especial para participação da nossa empresa no Processo Licitatório CONCORRENCIA ELETRONICA Nº.07/2025 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/SE, DECLARA através desta nossa relação de equipe técnica e operacional para boa execução dos serviços a serem executados.

EQUIPE TÉCNICA:

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO	Engenheiro	07 anos
WILIAN COSME MARQUES	Encarregado	06 anos

APARELHAMENTO PRINCIPAL:

- Caminhão/Caçamba
- Caixa D'agua
- Betoneira
- Mesa/Cadeira/Bebedouro
- Mangueira
- Veículos
- Ferramentas
- Serra Rápida De Corte
- Picareta
- Cone Para Sinalização

INSTALAÇÕES:

- Barracão

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271788747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | N. 01 | Centro | 49810-000 | Pº Redondo | SE
Contato: 0479 9 0854 5299 | E-mail: sfs.eng@hotmail.com

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04,
DECLARA que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a realização do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº. 8.666/93.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04.

Declara, sob as penas da lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271768747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | C. 02 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0+79 9 9854 5299 | E-mail: sfs.engc@hotmail.com

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis –
Sergipe
.

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04.

declara, sob as penas da lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (artigo 93 da Lei Federal nº 8.213/1991), para aprendiz (artigo 51 do Decreto Federal nº 9.579/2018) e para mulheres vítimas de violência doméstica e familiar (Lei Estadual nº 9.166/2023), bem como demais reservas de cargos previstas na legislação e em outras normas específicas.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis –
Sergipe
.

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI SERVIDOR PUBLICO NO QUADRO

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04.

DECLARA que não possui em seu quadro societário, responsável pela elaboração do projeto, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271768747 | I.M. nº 38006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | SL 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0(79) 9 8854 5299 | E-mail: sfs.erg@hotmail.com

697

SFS SERVIÇOS LOCAÇÕES CONSTRUÇÕES

poço Redondo (SE), 26/08/2025.

Ao Senhor(a) Presidente,
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cristinapolis – Sergipe

Ref.: CE nº 07/2025.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA OU SERVIÇO

Por este instrumento, a empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, com endereço a Rua Francisco Xavier, nº 111, Centro, na cidade de Poço Redondo, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o n° 30.078.584/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. SAULO DA SILVA FEITOSA,, portador da Carteira de Identidade nº 3397090-4 SSP/SE e do CPF nº 045.997.105-04.

Declara, sob as penas da lei, que conhece o local onde será executado o objeto licitado, tendo conhecimento dos projetos e demais documentos técnicos fornecidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS/SE e de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução do objeto licitado.

SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271198747 | I.M. nº 38006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | SL 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0479 9854 5292 | E-mail: sfs.eng@hotmail.com

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIDÃO JUDICIAL

NATUREZA: CÍVEL **RESULTADO: NEGATIVA**

IDENTIFICAÇÃO

Nome: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
Tipo de Pessoa: Jurídica **CNPJ:** 30.078.584/0001-89
Nome Fantasia: SFS SERVIÇOS

CERTIFICO PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO E SEGUNDO OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA RESOLUÇÃO Nº 121/2010 DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA E PELA RESOLUÇÃO Nº 31/2022 DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SERGIPE, QUE FORAM ENCONTRADOS OS REGISTROS ABAIXO NOS SISTEMAS INFORMATIZADOS DE 1º E 2º GRAUS DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE EM DESFAVOR DA PESSOA ACIMA IDENTIFICADA.

NADA CONSTA

OBSERVAÇÕES

1. **Certidão expedida gratuitamente e válida por 30 (trinta) dias.**
2. A identificação da pessoa é de responsabilidade do solicitante e deve ser conferida pelo interessado/destinatário desta certidão.
3. A certidão também será negativa quando houver registro de homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário.
4. A autenticidade desta certidão pode ser confirmada eletronicamente no aplicativo ou site do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe.
5. O conteúdo desta certidão pode ser contestado eletronicamente no aplicativo do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe, durante o período de sua validade.
6. Essa Certidão Judicial abrange todos os processos cíveis, inclusive os de Juizados Especiais Cíveis, Execução Fiscal e de Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extrajudicial de empresa, Execução Patrimonial, Família, Sucessão e Insolvência, podendo o(s) feito(s) eventualmente listado(s) serem identificados por meio da nomenclatura da(s) Classe(s).

PROTOCOLO E AUTENTICAÇÃO

Certidão **2025.0166856** expedida automaticamente em **11/08/2025** e válida até **10/09/2025**.

Código de Autenticidade nº **7590.1107.6233.3559**.

Governo do Estado de Sergipe
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia
Junta Comercial do Estado de Sergipe

JUCESE

AGILIZA SERGIPE

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA **NIRE :** 28200658534 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** SEC2500005731
NIRE (Sede) 28200658534	**CNPJ** 30.078.584/0001-89	**Data de Ato Constitutivo** 02/04/2018	**Início de Atividade** 09/02/2018

Endereço Completo
Rua FRANCISCO XAVIER, Nº 111, LOJA 01;. CENTRO - Poço Redondo/SE - CEP 49810-000

Objeto Social
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, DISTRIBUICAO DE AGUA POR CAMINHOESATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOSCOLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAISOBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICASCONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVASPREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENOOBRAS DE TERRAPLENAGEMINSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICAINSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GASSERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERALADMINISTRACAO DE OBRASMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIASPERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUASERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTATRANSPORTE ESCOLARTRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPALTRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOSATIVIDADES DE GRAVACAO DE SOM E DE EDICAO DE MUSICASERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIAAGENCIAS DE PUBLICIDADELOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTORALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMESALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMESALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADORLOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIASERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAISCONDOMINIOS PREDIAISLIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOSIMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANASATIVIDADES DE LIMPEZA, TAIS COMO LIMPEZA E VARRICAO DE RUAS, PRACAS E AVENIDASATIVIDADES PAISAGISTICAS - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVOSERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, TAIS COMO AS ATIVIDADES DE PROFESSORES AUTONOMOSATIVIDADES DE ATENDIMENTO EM PRONTO SOCORRO E UNIDADES HOSPITALARES PARA ATENDIMENTO A URGENCIASSERVICOS DE REMOCAO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVICOS MOVEIS DE ATENDIMENTO A URGENCIASATIVIDADE MEDICA AMBULATORIAL RESTRITA A CONSULTASATIVIDADES DE ATENCAO AMBULATORIAL, TAIS COMO AS ATIVIDADES PRESTADAS POR MEDICOS AUTONOMOS E QUE EXERCEM A PROFISSAO EM CONSULTORIOS DE TERCEIROS OU EM UNIDADES HOSPITALARES, INCLUSIVE OS ANESTESISTASATIVIDADES DE ENFERMAGEMTRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL.

Capital Social R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)	**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
SAULO DA SILVA FEITOSA	045.997.105-04	R$ 600.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
SAULO DA SILVA FEITOSA	045.997.105-04	Indeterminado

Último Arquivamento **Data** 09/10/2023	**Número** 20230427200	**Ato/eventos** 002 / 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 16/01/2025, às 08:33:25 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.agiliza.se.gov.br**, com o código **3LXQH5R.**

Luiz Valter de Oliveira Matos
Secretário(a) Geral

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS N. 487112 / 2025

Inscrição Estadual: 27.178.874-7

Razão Social: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA

CNPJ: 30.078.584/0001-89

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE EDIFÍCIOS

Endereço: RUA FRANCISCO XAVIER LOJA 01; 111
CENTRO - POCO REDONDO CEP: 49810000

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o requerente acima qualificado referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ressalvado à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

A presente certidão emitida em **04/08/2025 às 09:34:28, válida até 03/09/2025** deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 4 de Agosto de 2025

Autenticação: 20250804DJK8MM

04/08/2025 09:34:30

597

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA
CNPJ: 30.078.584/0001-89

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:04:45 do dia 03/07/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 30/12/2025.
Código de controle da certidão: **A99A.723F.A6E9.63A0**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.078.584/0001-89
Razão Social: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA
Endereço: R FRANCISCO XAVIER 111 LOJA 1 / CENTRO / POCO REDONDO / SE / 49810-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:08/08/2025 a 06/09/2025

Certificação Número: 2025080815065019182307

Informação obtida em 20/08/2025 11:14:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

994

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

PREFEITURA MUNICIPAI DE POÇO REDONDO
Av. Alcino Alves Costa, 363. Bairro: Centro. CEP: 49.810-000

CERTIDÃO NEGATIVA

Nome ou Razão Social: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA
Nome de Fantasia: SFS SERVICOS E LOCACOES
Logradouro: R RUA FRANCISCO XAVIER Número: 111
Bairro : CENTRO CEP: 49810000
Município: POÇO REDONDO CPF/CNPJ : 30078584000189

Período de Validade

29/07/2025 até 27/09/2025

Certificamos, para os devidos fins, em cumprimento a solicitação do Sr° (a) requerente, fica constatado que o (a) mesmo (a) encontra (m) -se quites com a Fazenda Municipal.

Independente desta certidão, fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal, cobrar, a qualquer tempo, dívidas que por ventura venham a ser apuradas.

Esta certidão será válida por 90 (noventa) dias a constar de sua emissão.

POÇO REDONDO, 29 de Julho de 2025

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no Portal do Contribuinte em : .
Código de Autenticidade: 9B6CA510

E-Mail: pessoal@pocoredondo.se.gov.br Telefone: (79) 3337-1332. CNPJ: 13114004000142
Av. Alcino Alves Costa, 363. Bairro: Centro. CEP: 49.810-000. Poço Redondo/SE

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 30.078.584/0001-89
Certidão nº: 37445177/2025
Expedição: 03/07/2025, às 09:19:15
Validade: 30/12/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.078.584/0001-89, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

46

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.078.584/0001-89 MATRIZ		02/04/2018

NOME EMPRESARIAL
SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SFS SERVICOS E LOCACOES	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R FRANCISCO XAVIER	111	LOJA 01

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.810-000	CENTRO	POCO REDONDO	SE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SAULOFEITOSA33@HOTMAIL.COM	(79) 9938-5790

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	02/04/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **10:19:37** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.078.584/0001-89 MATRIZ		02/04/2018

NOME EMPRESARIAL
SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
59.20-1-00 - Atividades de gravação de som e de edição de música
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
73.11-4-00 - Agências de publicidade
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.12-5-00 - Condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R FRANCISCO XAVIER	111	LOJA 01

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.810-000	CENTRO	POCO REDONDO	SE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SAULOFEITOSA33@HOTMAIL.COM	(79) 9938-5790

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	02/04/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **10:19:37** (data e hora de Brasília).

Página: **2/3**

468

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.078.584/0001-89 MATRIZ		02/04/2018

NOME EMPRESARIAL
SFS SERVICOS E LOCACOES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
85.99-6-99 - Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente
86.10-1-02 - Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências
86.22-4-00 - Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências
86.30-5-03 - Atividade médica ambulatorial restrita a consultas
86.30-5-99 - Atividades de atenção ambulatorial não especificadas anteriormente
86.50-0-01 - Atividades de enfermagem

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R FRANCISCO XAVIER	111	LOJA 01

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.810-000	CENTRO	POCO REDONDO	SE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SAULOFEITOSA33@HOTMAIL.COM	(79) 9938-5790

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	02/04/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **10:19:37** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

Declaração de Recolhimento do ICMS N. 488828 / 2025

Identificação do Solicitante: 30.078.584/0001-89

Declaramos que, de acordo com as informações constantes nos nossos arquivos, o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **30.078.584/0001-89** está em situação regular com os recolhimentos de ICMS, ressalvado à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. Informamos ainda que o portador do documento **30.078.584/0001-89** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de Sergipe.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790 de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

A presente declaração de recolhimento, emitida em **04/08/2025 às 10:18:20, válida até 03/09/2025** deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 4 de Agosto de 2025

Autenticação: 20250804IYJVFN

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

457293/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe CPF/CNPJ: 13.113.287/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 49 - Execução de obra 0.00 metro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado;

Observações

ART complementar à SE20210231160 e seus respectivos serviços.

Número da ART: **SE20240362169** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2024 Baixada em: 19/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe** CPF/CNPJ: **13.113.287/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Presidente Médice Nº: 227
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Monte Alegre de Sergipe UF: SE CEP: 49690000
Contrato: Celebrado em: 17/07/2020
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Tiradentes, João Alves, Manoel Messias, Edilson Canuto, Maria do socorro. Travessa Tiradentes Nº: sn
Complemento: Bairro: Vários Bairros
Cidade: MONTE ALEGRE DE SERGIPE UF: SE CEP: 49690000
Coordenadas Geográficas: -10.030856, -37.558360
Data de início: 28/05/2021 Conclusão efetiva: 20/11/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe CPF/CNPJ: 13.113.287/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 49 - Execução de obra 0.00 metro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado;

Observações

ART de substituição a SE20210251804 e seus respectivos serviços.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 457293/2022
19/01/2024, 10:31
4zd79

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4zd79

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

457293/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO**
Registro: **2708523147SE** RNP: **2708523147**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20240362140** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2024 Baixada em: 19/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe** CPF/CNPJ: **13.113.287/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Presidente Médice Nº: 227
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Monte Alegre de Sergipe UF: SE CEP: 49690000
Contrato: Celebrado em: 17/07/2020
Valor do contrato: R$ 93.207,73 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Tiradentes, João Alves, Manoel Messias, Edilson Canuto, Maria do socorro. Travessa Tiradentes Nº: sn
Complemento: Bairro: Vários Bairros
Cidade: MONTE ALEGRE DE SERGIPE UF: SE CEP: 49690000
Coordenadas Geográficas: -21.110003, -44.173301
Data de início: 27/07/2020 Conclusão efetiva: 27/03/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe CPF/CNPJ: 13.113.287/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 49 - Execução de obra 1353.38 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1353.38 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 49 - Execução de obra 1361.60 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 48 - Execução de montagem 493.47 metro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 3536.89 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 283.19 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 2.23 metro quadrado;

Observações

Pavimentação em paralelepípedo das ruas Tiradentes, João Alves, Manoel Messias, Edilson Canuto, MAria do Socorro, Travessa Tiradentes. NA cidade de Monte Alegre de Sergipe-SE

Número da ART: **SE20240362160** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2024 Baixada em: 19/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe** CPF/CNPJ: **13.113.287/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Presidente Médice Nº: 227
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Monte Alegre de Sergipe UF: SE CEP: 49690000
Contrato: Celebrado em: 17/07/2020
Valor do contrato: R$ 163.214,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Tiradentes, João Alves, Manoel Messias, Edilson Canuto, Maria do socorro. Travessa Tiradentes Nº: sn
Complemento: Bairro: Vários Bairros
Cidade: MONTE ALEGRE DE SERGIPE UF: SE CEP: 49690000
Coordenadas Geográficas: -10.030856, -37.558360
Data de início: 27/03/2021 Conclusão efetiva: 28/05/2021
Finalidade: Outro

472

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP** , inscrita no CNPJ n.° **30.078.584/0001-89**, tendo como seu engenheiro civil o Sr. (a) **ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO**, CREA SE N: **270852314-7-D**, conforme a ART nº **SE20210239379** é responsável técnico pela execução da Pavimentação em Paralelepípedo das Ruas Tiradentes, João Alves, Manoel Messias, Edilson Canuto, Maria do Socorro, Travessa Tiradentes Na Cidade de Monte Alegre de Sergipe/SE, no período de 27/07/2020 a 20/11/2021, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, tendo executando a obra nas quantidades abaixo especificadas, que correspondem a 100,00% do total a ser executado, cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE, NESTE ESTADO**		
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
01.01.001	Equipe Dirigente	un	0,34
01.01.002	Manutenção de Canteiro	un	0,34
01.02	**IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**		
01.02.001	Locação de contêiner – escritório com banheiro	Mês	01
01.02.002	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
01.02.001	Transporte de maquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min 100km)	Km	72,50
01.03	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.03.001	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	M	15,01
01.04	**RUA TIRADENTES**		
01.05.007	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.05.007.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,43
01.05.007.002	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2,00
01.05.007.003	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.05.008	**LIMPEZA**		
01.05.008.001	Limpeza de Ruas (Varrição e Remoção de entulhos).	M²	1.413,14
01.06	**RUA JOÃO ALVES**		
01.06.007	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.06.007.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,60
01.06.007.002	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2,00
01.06.008	**LIMPEZA**		
01.06.008.001	Limpeza de Ruas (Varrição e Remoção de entulhos).	M²	411,67

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Claudeir Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE 211715EB-4

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

473

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.07	**TRAVESSA TIRADENTES**		
01.07.001	***MOVIMENTO DE TERRA***		
01.07.007.001	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	M²	464,00
01.07.007.002	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	M²	464,00
01.07.007.003	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,03m³/16t e Pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632kg	M³	56,23
01.07.007.003	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 2,0 km	m3xkm	112,50
01.07.002	**PAVIMENTAÇÃO**		
01.07.002.001	Locação de serviços de pavimentação	M²	464,00
01.07.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	3,74
01.07.007.003	meio fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	143,92
01.07.007.004	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	421,10
01.07.007.005	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário dmt 5,3 km	Txkm	539,88
01.07.007.006	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	Txkm	304,06
01.07.003	**DRENAGEM SUPERFICIAL 1=0,30m**		
01.07.002.001	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de	M²	42,90
01.07.002.002	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com *revestimento primario, dmt 5,3 km*	Txkm	55,00
01.07.002.003	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	txkm	304,06
01.07.004	**TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANÍTICO**		
01.07.004.001	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	22,42
01.07.005	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES CIMENTADO**		
01.07.005.001	Regularização Manual	M²	153,97
01.07.005.002	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	18.48
01.07.005.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	m3xkm	277,15
01.07.005.004	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	443,44
01.07.005.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	15,40
01.07.005.006	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	153,97
01.07.006	**ACESSIBILIDADE**		

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Jaugeir Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE 071715568-6

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

474

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.07.006.001	Regularização Manual	M²	12,79
01.07.006.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	0,23
01.07.006.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M³	1,38
01.07.006.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	2,64
01.07.007	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
01.07.007.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,30
01.07.007.002	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,00
01.07.007.003	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.007.008	LIMPEZA		
01.02.007.008	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	647,20
01.08	RUA MANOEL MESSIAS		
01.08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.08.0001.001	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remocao	M	6,64
01.08.002	MOVIMENTO DE TERRA		
01.08.002.001	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	M²	315,00
01.08.002.002	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	M²	315,00
01.08.002.003	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,03m³/16t e Pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632kg	M³	59,06
01.08.002.004	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 2,0 km	m3xkm	118,13
01.08.003	PAVIMENTAÇÃO		
01.08.003.001	Locação de serviços de pavimentação	M²	315,00
01.08.003.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	2,77
01.08.003.003	Reassentamento de meio fio	M	6,52
01.08.003.004	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	106,50
01.08.003.005	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	M²	2,61
01.08.003.006	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M²	288,00
01.08.003.007	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario, dmt 5,3 km	txkm	369,24
01.08.003.008	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	Txkm	2.041,25
01.08.004	DRENAGEM SUPERFICIAL, I=0,30m		

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Engenheiro Civil
CREA/SE 071716568-6

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.08.004.001	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	27,00
01.08.004.002	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário dmt 5,3 km	txkm	34,62
01.08.004.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via pavimentada 29,30 km	txkm	191,37
01.08.005	TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANITICO		
01.08.005.001	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,03
01.08.006	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO		
01.08.006.001	Regularização Manual	M²	45,19
01.08.006.002	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	4,34
01.08.006.003	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 15,0 km	m3xkm	65,07
01.08.006.004	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada dmt=24,00km	m3xkm	104,12
01.08.006.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	3,62
01.08.006.006	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	43,19
01.08.007	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
01.08.007.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,30
01.08.007.002	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,00
01.08.007.003	Pode ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.08.008	LIMPEZA		
01.08.008.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	383,54
01.009	RUA EDILSON CANUTO		
01.09.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.09.001.001	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remocao	M	10,46
01.09.002	MOVIMENTO DE TERRA		
01.09.002.001	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	M²	417,89
01.09.002.002	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	M²	417,89
01.09.002.003	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,03m³/16t e Pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632kg	M³	78,56
01.09.002.004	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 2,0 km	m3xkm	156,71
01.09.003	PAVIMENTAÇÃO		
01.09.003.001	Locação de serviços de pavimentação	M²	417,89
01.09.003.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	3,37
01.09.003.003	Reassentamento de meio fio	M	10,46

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Rodrigo Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE 171550B-4

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.09.003.004	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	130,59
01.09.003.005	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	M²	5,60
01.09.003.006	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M²	378,72
01.09.003.007	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario, dmt 5,3 km	Txkm	485,54
01.09.003.008	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	Txkm	2.684,22
01.09.004	**DRENAGEM SUPERFICIAL, 1=0,30m**		
01.09.004.001	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M²	39,18
01.09.004.002	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario, dmt 5,3 km	Txkm	50,23
01.09.004.003	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	txkm	277,68
01.009.005	**TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANÍTICO**		
01.09.005.001	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	7,29
01.09.006	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO**		
01.09.006.001	Regularização Manual	M²	68,42
01.09.006.002	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	6,57
01.09.006.003	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 15,0 km	m3xkm	98,52
01.09.006.004	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	157,64
01.09.006.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	5,47
01.09.006.006	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	68,42
01.09.007	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.09.007.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,30
01.09.007.002	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,00
01.09.007.003	Pode ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.09.008	**LIMPEZA**		
01.09.008.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	492,24
01.10	**RUA MARIA DO SOCORRO**		
01.10.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.10.001.001	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	M²	48,60
01.10.002	**MOVIMENTO DE TERRA**		
01.10.002.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	M²	156,49

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Engenheiro Civil
CREA/SE

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

477

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.10.002.002	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	M²	156,49
01.10.002.003	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	29,34
01.10.002.04	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 2,0 km	m3xkm	58,68
01.10.003	**PAVIMENTAÇÃO**		
01.10.003.001	Locação de serviços de pavimentação	M²	156,49
01.10.003.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m primario, dmt 5,3 km	M³	1,25
01.10.003.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	48,09
01.10.003.004	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M²	142,68
01.10.003.005	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario, dmt 5,3 km	txkm	182,93
01.10.003.006	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	Txkm	1.011,27
01.10.004	**DRENAGEM SUPERFICIAL, L=0,30 M**		
01.10.004.001	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M²	13,81
01.10.004.002	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario, dmt 5,3 km	txkm	17,71
01.10.004.003	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada, dmt 29,30 km	Txkm	97,89
01.10.005	**TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANÍTICO**		
01.10.005.001	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	7,65
01.10.006	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMETADO**		
01.10.006.001	Regularização Manual	M²	17,61
01.10.006.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	1,69
01.10.006.003	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário, dmt 15,0 km	m3xkm	25,36
01.10.006.004	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	40,57
01.10.006.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	M³	1,41
01.10.006.006	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	M²	17,61
01.10.007	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.10.007.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,30
01.10.007.002	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,00

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Engenheiro Civil
CREA-SE 271716668-4

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

478

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.10.007.003	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.10.008	LIMPEZA		
01.10.008.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	189,10

Monte Alegre de Sergipe/SE, 16 de dezembro de 2021.

Atenciosamente;

CLAUDEIR SANTOS
Fiscal da obra - CREA 271715568-6

Marinez Silva Pereira Lima
Prefeita Municipal

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 457293/2022, emitida em 19/01/2024

Certidão nº 457293/2022
23/01/2024, 17:49
Chave de Impressão: 4zd79
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

454480/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO**
Registro: **2708523147SE** RNP: **2708523147**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20240362716** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/01/2024 Baixada em: 22/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe** CPF/CNPJ: **13.113.287/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Presidente Médice Nº: 227
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Monte Alegre de Sergipe UF: SE CEP: 49690000
Contrato: Celebrado em: 17/07/2020
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Secundino Alves Costa, João Oliveira Chagas, Givaldo Vicente de Souza, Prof. Estelvina Nunes Ferreira, Jaime Alves Ferreira. Nº: sn
Complemento: Bairro: Vários Bairros
Cidade: MONTE ALEGRE DE SERGIPE UF: SE CEP: 49690000
Coordenadas Geográficas: -10.027946, -37.563490
Data de início: 27/07/2020 Conclusão efetiva: 20/11/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe CPF/CNPJ: 13.113.287/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS_6.2.4.1 - INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 0.00 metro quadrado;

Observações

ART complementar a SE20200211218 com todos os seus serviços.

Número da ART: **SE20240362719** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/01/2024 Baixada em: 22/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe** CPF/CNPJ: **13.113.287/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Presidente Médice Nº: 227
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Monte Alegre de Sergipe UF: SE CEP: 49690000
Contrato: Celebrado em: 17/07/2020
Valor do contrato: R$ 163.214,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Secundino Alves Costa, João Oliveira Chagas, Givaldo Vicente de Souza, Prof. Estelvina Nunes Ferreira, Jaime Alves Ferreira. Nº: sn
Complemento: Bairro: Vários Bairros
Cidade: MONTE ALEGRE DE SERGIPE UF: SE CEP: 49690000
Coordenadas Geográficas: -10.027946, -37.563490
Data de início: 27/07/2020 Conclusão efetiva: 20/11/2021
Finalidade: Outro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

454480/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CPF/CNPJ: 13.113.287/0001-08

Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2260.23 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2291.78 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 598.45 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2236.23 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 830.36 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS_6.2.4.1 - INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 3162.92 metro quadrado;

Observações

Execução de pavimentação em paralelepípedo.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 454480/2022
22/01/2024, 16:12
05112

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 05112

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP** , inscrita no CNPJ n.º **30.078.584/0001-89**, tendo como seu engenheiro civil o Sr. (a) **ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO**, CREA SE N: **270852314-7-D**, conforme a ART nº **SE20200211218** é responsável técnico pela execução da Pavimentação em Paralelepípedo das Ruas Secudino Alves da Costa, João Oliveira Chagas, Givaldo Vicente de Souza (1 e 2 etapa), Prof. Estelvina Nunes Ferreira, Jaime Alves Ferreira, Na Cidade de Monte Alegre de Sergipe/SE, no período de 27/07/2020 a 20/11/2021, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, tendo executando a obra nas quantidades abaixo especificadas, que correspondem a 100,00% do total a ser executado, cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	**PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DE RUAS**		
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
01.001.001	Equipe Dirigente	un	0,55
01.001.002	Manutenção de Canteiro	un	0,69
01.02	**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS A PARALELEPIPEDO**		
01.002.001	Locação de contêiner – escritório com banheiro	Mês	02
01.002.002	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
01.002.001	Transporte de maquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min 100km)	Km	72
01.002.003	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.002.003.001	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lampada	M	3,75
01.002.005	**RUA JOÃO OLIVEIRA CHAGAS**		
01.002.002.005	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTAÇÃO**		
01.002.002.005	Regularização Manual	M^2	36,89
01.002.002.005	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M^3	3,69
01.002.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	83,00
01.002.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	132,79
01.002.002.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M^3	3,69
01.002.002.005	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M^2	36,89
01.002.005.006	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.002.005.006	*Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva*	M^2	0,30
01.002.005.006	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,00

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Rogério Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454480/2022, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 454480/2022
23/01/2024, 17:52
Chave de Impressão: 05112
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.002.005.006	Pode ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.002.005.007	**LIMPEZA**		
01.002.005.007	Limpeza de Ruas (Varrição e Remoção de entulhos).	M²	258,44
01.002.006	**RUA GIVALDO VICENTE 1ª ETAPA**		
01.002.006.001	**PAVIMENTAÇÃO**		
01.002.006.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	0,29
01.002.006.003	meio fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	13,08
01.002.006.002	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO**		
01.002.006.002	Regularização Manual	M²	102,35
01.002.006.002	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	10,23
01.002.006.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	230,28
01.002.006.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	368,44
01.002.006.002	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	10,23
01.002.006.002	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	102,35
01.002.006.003	**LIMPEZA**		
01.002.006.003	Limpeza de Ruas (Varrição e Remoção de entulhos).	M²	102,35
01.002.007	**RUA PROFª ETELVINA NUNES FERREIRA**		
01.002.007.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.002.007.001	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	M²	5,88
01.002.007.002	**MOVIMENTO DE TERRA**		
01.002.007.002	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	M²	256,55
01.002.007.002	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	M²	256,55
01.002.007.002	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,03m³/16t e Pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632kg	M³	20,52
01.002.007.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	30,79
01.02.007.003	**PAVIMENTAÇÃO**		
01.02.007.003	Locação de serviços de pavimentação	M²	256,55
01.02.007.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	1,97
01.02.007.003	meio fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	81,44
01.02.007.003	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	232,12
01.02.007.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	Txkm	173,17

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Claudeir Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE 071560B-4

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454480/2022, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 454480/2022
23/01/2024, 17:52
Chave de Impressão: 05112
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.02.007.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via pavimentada	Txkm	1.645,16
01.02.007.004	**DRENAGEM SUPERFICIAL 1=0,30m**		
01.02.007.004	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	Txkm	173,17
01.02.007.004	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via pavimentada	Txkm	31,33
01.02.007.004	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	24,43
01.02.007.005	**TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANÍTICO**		
01.02.007.005	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	6,30
01.02.007.006	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES CIMENTADO**		
01.02.007.006	Regularização Manual	M²	99,77
01.02.007.006	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	9,98
01.02.007.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	224,48
01.02.007.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	359,16
01.02.007.006	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	9,98
01.02.007.006	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	99,77
01.02.007.007	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.02.007.007	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,60
01.02.007.007	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2,00
01.02.007.007	*Pode ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros*	un	1,00
01.02.007.008	**LIMPEZA**		
01.02.007.008	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	364,46
01.02.008	**RUA JAIME ALVES FERREIRA**		
01.02.008.001	**MOVIMENTO DE TERRA**		
01.02.008.001	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	M²	247,99
01.02.008.001	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	M²	247,99
01.02.008.001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,03m³/16t e Pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632kg	M³	19,84
01.02.008.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	29,776
01.02.008.002	**PAVIMENTAÇÃO**		
01.02.008.002	Locação de serviços de pavimentação	M²	247,99
01.02.008.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	1,80

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Gutiérrez Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454480/2022, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 454480/2022
23/01/2024, 17:52
Chave de Impressão: 05112
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.02.008.002	meio fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	80,00
01.02.008.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	223,99
01.02.008.002	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	Txkm	287,17
01.02.008.002	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via pavimentada	Txkm	1.587,56
01.02.008.003	DRENAGEM SUPERFICIAL, 1=0,30m		
01.02.008.003	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	24,00
01.02.008.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	txkm	30,77
01.02.008.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via pavimentada	txkm	170,10
01.02.008.004	TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANITICO		
01.02.008.004	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	6,20
01.02.008.005	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO		
01.02.008.005	Regularização Manual	M²	43,16
01.02.008.005	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	4,32
01.02.008.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	tkm	97,12
01.02.008.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	tkm	155,38
01.02.008.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	4,32
01.02.008.005	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	43,16
01.02.008.006	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
01.02.008.006	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,60
01.02.008.006	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2,00
01.02.008.006	Pode ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.02.008.007	LIMPEZA		
01.02.008.007	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	307,15
01.02.009	RUA GIVALDO VICENTE DE SOUZA 2ª ETAPA		
01.02.009.001	MOVIMENTO DE TERRA		
01.02.009.001	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	M²	1.755,69
01.02.009.001	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	M²	1.755.69
01.02.009.001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,03m³/16t e Pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632kg	M³	140,46

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Engenheiro Civil
CREA/SE 2

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454480/2022, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 454480/2022
23/01/2024, 17:52
Chave de Impressão: 05112
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.02.009.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	tkm	210,68
01.02.009.002	**PAVIMENTAÇÃO**		
01.02.009.002	Locação de serviços de pavimentação	M²	1.787,24
01.02.009.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	14,48
01.02.009.002	meio fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	585,54
01.02.009.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	1.605.28
01.02.009.002	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	Txkm	2.058,08
01.02.009.002	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	Txkm	11.377,68
01.02.009.003	**DRENAGEM SUPERFICIAL, 1=0,30m**		
01.02.009.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via com revestimento primário	Txkm	192,84
01.02.009.003	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, toda via pavimentada	Txkm	1.066,08
01.02.009.003	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras 30 a 35 peças por m²)	M²	150,41
01.02.009.004	**TRAVAMENTO COM MEIO FIO GRANÍTICO**		
01.02.009.004	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	57,80
01.02.009.005	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO**		
01.02.009.005	Regularização Manual	M²	316,28
01.02.009.005	Escavação e carga com trator de esteira e lamina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M³	31,63
01.02.009.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	711,62
01.02.009.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade =1,5 t/m³.	Tkm	1.138,59
01.02.009.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho sem controle do grau de compactação	M³	31,63
01.02.009.005	Passeio em concreto simples c/ cimento e=5cm	M²	316,28
01.02.009.006	**ACESSIBILIDADE/RAMPA**		
01.02.009.006	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	2,57
01.02.009.007	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
01.02.009.007	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,43
01.02.009.007	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2,00

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Osvaldeir Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE 2317165684

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454480/2022, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 454480/2022
23/01/2024, 17:52
Chave de Impressão: 05112
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

01.02.009.007	Pode ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00
01.02.009.008	LIMPEZA		
01.02.009.008	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	2.130,52

Monte Alegre de Sergipe/SE, 16 de dezembro de 2021.

CLAUDEIR SANTOS
Fiscal da obra - CREA 271715568-6

Marinez Silva Pereira Lima
Prefeita Municipal

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 454480/2022, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 454480/2022
23/01/2024, 17:52
Chave de Impressão: 05112
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

449702/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO**
Registro: **2708523147SE** RNP: **2708523147**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20240362729** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/03/2024 Baixada em: 20/03/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe** CPF/CNPJ: **13.113.287/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Presidente Médice Nº: 227
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Monte Alegre de Sergipe UF: SE CEP: 49690000
Contrato: Celebrado em: 02/07/2020
Valor do contrato: R$ 99.020,48 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Diversas Nº: sn
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: MONTE ALEGRE DE SERGIPE UF: SE CEP: 49690000
Coordenadas Geográficas: -10.026002, -37.561945
Data de início: 02/07/2020 Conclusão efetiva: 17/09/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe CPF/CNPJ: 13.113.287/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 863.00 metro; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 268.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 68.00 metro;

Observações

Execução de Serviços Gerais de Manutenção Preventiva, Corretiva e Emergenciais de Vias Públicas no Município de Monte Alegre de Sergipe/Se.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 449702/2021
20/03/2024, 15:57
2yxaZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2yxaZ

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDA TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa: **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **30.078.584/0001-89**, tendo como seu engenheiro o Sr. (a) **ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO**, CREA SE N: **270852314-7-D**, conforme a ART nº **SE20200211670** é responsável técnico pela Prestação de Serviços Gerais de Manutenção Preventiva, Corretiva e Emergencial em Vias Públicas do Município de Monte Alegre de Sergipe/Se, no período de 02 de julho de 2020 a 17 de setembro de 2020, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, tendo executando a obra nas quantidades abaixo especificadas, que correspondem a 100,00% do total a ser executado, cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
0.001.001	Remoção e reassentamento do paralelepípedo sobre colchão de areia	M²	268,00
0.001.002	Remoção e reposição de meio-fio	M	68,00
0.001.003	Pintura de meio fio (caiação)	M	7236
02	**SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITARIO**		
0.002.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	M	863,00
0.002.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UN	43,00
0.002.003	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	UN	28,00
0.002.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	28,00
0.002.005	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	UN	32,00
0.002.006	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UM	32
0.002.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1°categoria, profundidade até 1,5m	M³	223,00
0.002.008	Reaterro manual de valas com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	M³	223,00
03	**PAISAGISMO (ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO)**		
0.003.001	Corte e/ou poda de árvores de porte pequeno, médio ou grande	UN	200,00
0.003.002	limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af 05/2016	M²	3000,00
04	**DRENAGEM DE ALGUAS PLUVIAIS**		
0.004.001	Limpeza de canais com a escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materias orgânico ou entulhos	M³	800,00
0.004.002	remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 60mm sem reaproveitamento	M	80,00

Monte Alegre de Sergipe/SE, 29, setembro de 2022.

KLISMA BARROS SANTOS
FISCAL DE OBRA CREA 2716941707

MARINEZ SILVA PEREIRA LINO
PREFEITA MUNICIPAL

Klismam Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2716941707

Endereço: Praça José Soares da Costa, nº. 227. Centro - CEP 49.690-000 – Monte Alegre de Sergipe/SE
E-mail: licitacaomas2017@gmail.com - CNPJ Nº. 13.113.287/0001-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 449702/2021, emitida em 20/03/2024

Certidão nº 449702/2021
21/03/2024, 13:41
Chave de Impressão: 2yxaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2024 e contém 1 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Nº 412690/2015
Emissão: 19/10/2015
Validade: Indefinida
Chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO
Registro: 270852314-7
CPF: 930.620.525-20
Endereço: RUA PERMÍNIO DE SOUZA, 36, GETULIO VARGAS, ARACAJU, SE, 49055530
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 26/05/2010

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Restrições: AS ATIVIDADES DE PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS, POCOS, AEROPORTOS E FERROVIAS.M

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

SE20150029831

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que o Engenheiro Civil **Rogério dos Santos Ribeiro – CREA/SE 270852314-7-D,** conforme ART nº. 00027085231475010323 é responsável técnico pela execução das obras de Construção de 150 unidades habitacionais, no Bairro 17 de Março em Aracaju-SE, no período de 15 de agosto de 2012 a 28 de fevereiro de 2013 obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, tendo executando a obra nas quantidades abaixo especificadas, que correspondem a 100,00% do total a ser executado, cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01.01	**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**		
01.01.001	Placa da Obra	M2	48,00
01.01.002	Barracao Provisório	m2	83,07
01.01.003	Ligação Provisoria de Água	un	1,00
01.01.004	Ligação Provisória de àgua e Força	un	1,00
02.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
02.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	4.960,20
02.02	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria profundidade até 1,50m	M3	1.303,40
02.02.002	Reaterro manual de áreas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	M3	1.303,40
02.02.003	Aterro de caixão de edificação, com fornc. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	494,20
02.03	**FUNDAÇÃO**		
02.03.001	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	1.303,40
02.03.002	Cintas e vergas em bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	1.303,40
02.03.003	Camada impermeabilizadora, espessura 5,0cm c/ concreto fck=15mpa	m2	4.960,20
02.04	**ESTRUTURA**		
02.04.001	Cintas e vergas em bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	4.677,40
02.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15mpa, seção 9x12cm (SINAPI 74200/001)	M	1.862,00
02.05	**ELEVAÇÃO**		
02.05.001	Alvenaria de bloco cerâmico 06 furos, esp=0,09m (singela), com argamassa traço T5	m2	14.499,80
02.05.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp=0,04m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /cal/areia) c/ junta de	m2	981,40

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA - 2708523147

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua lagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

494

	2,0cm		
02.05.003	Combogo de argamassa de cimento, regular, tipo escama, 50x50cm	m2	105,00
02.06	**COBERTURA**		
02.06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça 7x15cm com abertura de encaixes	m	3.206,00
02.06.002	Madeiramento em massaranduba ripão 2"x1 1/2", ripa 4x1cm aparelhado, exclusive peças principais	m2	6.391,00
02.06.003	Telhamento com telha canal comum - olaria	m2	6.391,00
02.06.004	Madeiramento em massaranduba /madeira de lei, peça serrada p/ telha vogatex eternit 4mm	m2	74,20
02.06.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp=4mm	m2	74,20
02.06.006	Emassamento em cumeeira para telha cerâmica	m	809,20
02.06.007	Emassamento de algeroz	m	2.214,80
02.06.008	Calha de chapa de aço galvanizado nº26, desenvolvimento 50cm (fundo =14cm, laterais=15cm, bordas=3cm)	m	1.002,40
02.07	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
02.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	un	980,00
02.07.002	Ponto de interruptor 02 seções (2s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido 3/4"	pt	280,00
02.07.003	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1S+1T) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado (SINAPI 74062/002)	pt	420,00
02.07.004	Ponto de tomada 2P+T e universal, de uso geral (TUG), em paredes, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido, exclusive aterramento	pt	980,00
02.07.005	Bocall para lâmpada incandecente	un	700,00
02.07.006	Fio rigido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v/70ºc	m	3.892,00
02.07.007	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 6mm2, tensões 0,6/1KV/70º (SINAPI 73860/010)	M	3.640,00
02.07.008	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padão americano (linha preta)	un	140,00
02.07.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 15A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	560,00
02.07.010	Quadro de medição monofásica (até 6 Kva) com caixa em noril	un	140,00
02.07.011	Fornecimento de armação secundária 1 estribo (SINAPI 00001091)	un	140,00
02.07.012	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	140,00
02.07.013	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diam=25mm (3/4")	m	1.890,00
02.07.014	Curva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diam=25mm (3/4")	un	560,00
02.07.015	Luva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diam-25mm (3/4")	un	1.120,00
02.07.016	Fita em aço inox, fusimec ou similar - fornecimento	m	210,00
02.07.017	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	140,00
02.07.018	Caixa pre-moldada 20x20cm para aterramento	un	140,00
02.07.019	Poste de ferro galvanizado reto DN 80mm 6,0 m	un	140,00
02.08	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 2708523147

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua lagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

492

02.08.001	Ponto de água fria embutido, c/ material pvc rigido soldavel	un	700,00
02.08.002	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldável de 100mm	pt	140,00
02.08.003	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldável de 40mm (Lavatório, Mictório, Ralos Sinfonados, etc...)	un	280,00
02.08.004	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldavel de 50 mm(Pias de cozinha, maquinas de lavar, Lavandeiria e etc.)	un	280,00
02.08.005	Caixa sinfonada quadrada com três entredas e uma saida	un	140,00
02.08.006	Registro de gaveta bruto 1" (ref 1510hd) Deca ou similar	un	280,00
02.08.007	Registro de gaveta bruto, d=20mm (3/4") - ref1502-B, Pn16, Deca ou similar	um	140,00
02.08.008	Fornecimento e instalação de registro tipo esfera de 1/2"	un	140,00
02.08.009	Tubo de PVC rigido soldável ponta e bolça p/ esgoto primário , d=50mm	m	450,80
02.08.010	Curca de 90° curta em PVC rigido soldável, para esgoto primário, diam=100x50mm	UN	140,00
02.08.011	Tê sanitário em PVC rigido soldável, para esgoto primário, diam=100x50mm (SINAPE 00011655)	UN	140,00
02.08.012	Caixa d' agua em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura, cap. 500litros	un	140,00
02.08.013	Caixa de inspeção 0,60x0,60x0,60m (SINAPI 74018/001)	un	280,00
02.08.014	Caixa de gordura -"cg" (50x50x60cm	un	140,00
02.08.015	Lavandeira pre modada de concreto c/ válvula e mangote de plástico e torneira (herc ref 1126) ou similar	un	140,00
02.08.016	Fornecimento e assentamento de caixa de proteção de policarbonato p/ ligação em parede	un	140,00
02.08.017	Fornecimento e assentamento de tubo de pvc 100mm, p/ esgooto. com escavação e reaterro h=0,50m	m	2.191,00
02.09	**ESQUADRIAS**		
02.09.001	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80x210cm, inclusive caixilho e ferragens	un	280,00
02.09.002	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	280,00
02.09.003	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,60x2,10m, inclusive batentes e ferragens (SINAPI 73910/001)	UN	140,00
02.09.004	Janela de abrir tipo ficha em madeira mista	m2	646,80
02.09.005	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" (Casa de gás)	m2	103,60
02.09.006	Peitoril de cimento traço t1, c/ largura =17cm, esp=4cm	m	588,00
02.10	**REVESTIMENTO**		
02.10.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia)	m2	28.999,60
02.10.002	Reboco ou embolço de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento /cal/areia), espessura 2,0cm	m2	22.295,00
02.11	**PAVIMENTAÇÃO**		
02.11.001	Piso cimentado liso traço t4, e=3cm	m2	4.592,00
02.11.002	Pavimentação em paralelepipedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m2	1.605,00

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA/ 2708523147

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua lagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

02.11.003	Meio-fio de concreto simples (tipo 01), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m	1.175,74
02.12	**APARELHOS E METAIS SANITARIOS**		
02.12.001	Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular, marca elizabeth ou similar (SINAPI 6021)	UN	70,00
02.12.002	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabethm com válvula, sifão, engate e torneira herc 1994, todos em plástico .	un	70,00
02.12.003	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980) ou similar, c/ registro de pressão em pvc	un	70,00
02.12.004	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim. 1,00x0,50, com 01 cuba, sifão, engate e torneira todos de plástico	un	70,00
02.13	**PINTURA**		
02.13.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tiinta mineral em pó (hidracor ou similar) (SINAPI 73445)	M2	8.680,00
02.13.002	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques (WC h=1,50m, sobre pia da cozinha e tanque h=0,50m)	m2	1.218,00
02.13.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 damãos de esmalte ou óleo sobre parede (wc h=1,50m, sobre pia de cozinha e tanque h=0,50m)	m2	1.218,00
02.13.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tina à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (portão da casa de gás)	m2	310,80
02.13.005	Pintura para superficie de madeira com lixameno, aplicação de 01 demão de fundo nivelador e 02 demãos de tinta esmate ou óleo	me	1.534,00
02.14	**DIVERSOS**		
02.14.001	Mureta de alvenaria para entrada de energia e água dim 1,30x1,70m	un	-
02.14.002	Limpeza geral	m2	1.488,00
02.14.002.001	Ligação em mureta, com fornecimento de material, exceto mureta, Inclusive Hidrometro	un	140,00
02.14.002.002	Ligação de ramal interno de esgoto à caixa de inspeção - Tipo 02	un	140,00
03.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
03.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	406,70
03.02	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
03.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria profundidade até 1,50m	M3	102,70
03.02.002	Reaterro manual de áreas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	M3	102,70
03.02.003	Aterro de caixão de edificação, com fornc. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	40,90
03.03	**FUNDAÇÃO**		
03.03.001	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	102,70
03.03.002	Cintas e vergas em bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	396,00

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 2708523147

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua lagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

03.03.003	Camada impermeabilizadora, espessura 5,0cm c/ concreto fck=15mpa	m2	406,70
03.04	**ESTRUTURA**		
03.04.001	Cintas e vergas em bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	396,00
03.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15mpa, seção 9x12cm (SINAPI 74200/001)	M	142,00
03.05	**ELEVAÇÃO**		
03.05.001	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp=0,04m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /cal/areia) c/ junta de 2,0cm	m2	1.122,60
03.05.002	Alvenaria de bloco cerâmico 06 furos, esp=0,09m (singela), com argamassa traço T5	m2	70,10
03.05.003	Combogo de argamassa de cimento, regular, tipo escama, 50x50cm	m2	15,00
03.06	**COBERTURA**		
03.06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça 7x15cm com abertura de encaixes	m	259,00
03.06.002	Madeiramento em massaranduba ripão 2"x1 1/2", ripa 4x1cm aparelhado, exclusive peças principais	m2	525,50
03.06.003	Madeiramento em massaranduba /madeira de lei, peça serrada p/ telha vogatex eternit 4mm	m2	525,50
03.06.004	Telhamento com telha canal comum - olaria	m2	5,30
03.06.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp=4mm	m2	5,30
03.06.006	Emassamento em cumeeira para telha cerâmica	m	59,80
03.06.007	Emassamento de algeroz	m	175,00
03.06.008	Calha de chapa de aço galvanizado nº26, desenvolvimento 50cm (fundo =14cm, laterais=15cm, bordas=3cm)	m	31,50
03.07	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
03.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	un	70,00
03.07.002	Ponto de interruptor 02 seções (2s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido 3/4"	pt	70,00
03.07.003	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1S+1T) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado (SINAPI 74062/002)	pt	20,00
03.07.004	Ponto de tomada 2P+T e universal, de uso geral (TUG), em paredes, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido, exclusive aterramento	pt	30,00
03.07.005	Bocall para lâmpada incandecente	un	50,00
03.07.006	Fio rigido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v/70ºc	m	70,00
03.07.007	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 6mm2, tensões 0,6/1KV/70º (SINAPI 73860/010)	M	278,00
03.07.008	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padão americano (linha preta)	un	260,00
03.07.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 15A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	10,00
03.07.010	Quadro de medição monofásica (até 6 Kva) com caixa em noril	un	40,00

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA - 2708523147

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua Iagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

03.07.011	Fornecimento de armação secundária 1 estribo (SINAPI 00001091)	un	10,00
03.07.012	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	10,00
03.07.013	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diam=25mm (3/4")	m	146,50
03.07.014	Curva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diam=25mm (3/4")	un	40,00
03.07.015	Luva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diam-25mm (3/4")	un	80,00
03.07.016	Fita em aço inox, fusimec ou similar - fornecimento	m	15,00
03.07.017	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	10,00
03.07.018	Caixa pre-moldada 20x20cm para aterramento	un	10,00
03.07.019	Poste de ferro galvanizado reto DN 80mm 6,0 m	un	10,00
03.08	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		
03.08.001	Ponto de água fria embutido, c/ material pvc rigido soldavel	un	50,00
03.08.002	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldável de 100mm	pt	10,00
03.08.003	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldável de 40mm (Lavatório, Mictório, Ralos Sinfonados, etc...)	un	20,00
03.08.004	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldavel de 50 mm(Pias de cozinha, maquinas de lavar, Lavandeiria e etc.)	un	20,00
03.08.005	Caixa sinfonada quadrada com três entredas e uma saida	un	10,00
03.08.006	Registro de gaveta bruto 1" (ref 1510hd) Deca ou similar	un	20,00
03.08.007	Registro de gaveta bruto, d=20mm (3/4") - ref1502-B, Pn16, Deca ou similar	um	10,00
03.08.008	Fornecimento e instalação de registro tipo esfera de 1/2"	un	10,00
03.08.009	Tubo de PVC rigido soldável ponta e bolça p/ esgoto primário , d=50mm	m	62,20
03.08.010	Curca de 90° curta em PVC rigido soldável, para esgoto primário, diam=100x50mm	UN	10,00
03.08.011	Tê sanitário em PVC rigido soldável, para esgoto primário, diam=100x50mm (SINAPE 00011655)	UN	10,00
03.08.012	Caixa d' agua em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura, cap. 500litros	un	10,00
03.08.013	Caixa de inspeção 0,60x0,60x0,60m (SINAPI 74018/001)	un	20,00
03.08.014	Caixa de gordura -"cg" (50x50x60cm	un	10,00
03.08.015	Lavandeira pre modada de concreto c/ válvula e mangote de plástico e torneira (herc ref 1126) ou similar	un	10,00
03.08.016	Fornecimento e assentamento de caixa de proteção de policarbonato p/ ligação em parede	un	10,00
03.08.017	Fornecimento e assentamento de tubo de pvc 100mm, p/ esgooto. com escavação e reaterro h=0,50m	m	126,50
03.09	**ESQUADRIAS**		
03.09.001	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80x210cm, inclusive caixilho e ferragens	un	50,00
03.09.002	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	0,00
03.09.003	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,60x2,10m, inclusive batentes e ferragens (SINAPI 73910/001)	UN	0,00
03.09.004	Janela de abrir tipo ficha em madeira mista	m2	46,20
03.09.005	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" (Casa de gás)	m2	42,00

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA - 2708523147

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua lagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Coordenadora

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

03.09.006	Peitoril de cimento traço t1, c/ largura =17cm, esp=4cm	m	42,00
03.10	**REVESTIMENTO**		
03.10.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia)	m2	2.245,20
03.10.002	Reboco ou embolço de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento /cal/areia), espessura 2,0cm	m2	1.592,50
03.11	**PAVIMENTAÇÃO**		
03.11.001	Piso cimentado liso traço t4, e=3cm	m2	361,50
03.11.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m2	114,64
03.11.003	Meio-fio de concreto simples (tipo 01), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m	83,98
03.12	**APARELHOS E METAIS SANITARIOS**		
03.12.001	Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular, marca elizabeth ou similar (SINAPI 6021)	UN	10,00
03.12.002	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabethm com válvula, sifão, engate e torneira herc 1994, todos em plástico .	un	10,00
03.12.003	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980) ou similar, c/ registro de pressão em pvc	un	10,00
03.12.004	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim. 1,00x0,50, com 01 cuba, sifão, engate e torneira todos de plástico	un	30,00
03.13	**PINTURA**		
03.13.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tiinta mineral em pó (hidracor ou similar) (SINAPI 73445)	M2	3.200,00
03.13.002	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques (WC h=1,50m, sobre pia da cozinha e tanque h=0,50m)	m2	97,50
03.13.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 damãos de esmalte ou óleo sobre parede (wc h=1,50m, sobre pia de cozinha e tanque h=0,50m)	m2	97,50
03.13.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tina à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (portão da casa de gás)	m2	22,20
03.13.005	Pintura para superficie de madeira com lixameno, aplicação de 01 demão de fundo nivelador e 02 demãos de tinta esmate ou óleo	me	422,10
03.14	**DIVERSOS**		
03.14.001	Mureta de alvenaria para entrada de energia e água dim 1,30x1,70m	un	10,00
03.14.002	Limpeza geral	m2	8,10
03.14.002.001	Ligação em mureta, com fornecimento de material, exceto mureta, Inclusive Hidromero	un	10,00
03.14.002.002	Ligação de ramal interno de esgoto à caixa de inspeção - Tipo 02	un	10,00

CARTÓRIO LEÔNIA GAMA
6º OFÍCIO DE ARACAJU-SE
Rua Itabaiana, nº 177 - Centro
Aracaju-se - CEP:49.010-170
Fone: (79) 3211-8744 - Fax: (79) 3213-7644
Reconheço por semelhança a firma de: ROSEANE PATRICIA DE LIMA SANTOS
Em: 19-IZAIAS U DA SILVA-Escrevente
Aracaju/SE, 02/10/2015
Emol: R$2,91 Selo: R$0,09

Roseane Patricia de Lima Santos
Roseane P. Lima Santos
Coordenadora Estadual/Nacional
CMP/DF SE

CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES
Rua lagarto, 890. Centro. Aracaju- Se
CNPJ 06.160.325/0001-18

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA

6º OFÍCIO Leônia Gama de Oliveira Tabelião

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
Impresso em: 19/10/2015 às 11:43:35 por: adapt, ip: 179.232.31.232

Engenheiro Civil – José Batista dos Santos Neto
CREA: 2700649931/D

LAUDO TÉCNICO

Aracaju, 14 de outubro de 2015

LAUDO TÉCNICO REFERENTE A ART Nº SE20150029085

DESCRIÇÃO:

Eu José Batista dos Santos Neto, engenheiro civil, portador de CREA 2700649931/D, CPF: 777.763.055-53 fui contratado pela CMP (Central de Movimentos Populares), sob o CNPJ: **06.160.325/0001-18** para emissão de laudo a respeito da construção de 150 unidades habitacionais, do projeto denominado "Jael Patrício". As unidades habitacionais em questão estão assim distribuídas: 140 unidades com 35,43m² e 10 com 40,05m², essas últimas adaptadas para pessoas com dificuldade de locomoção.

Sendo assim informo que as unidades habitacionais referidas acima foram executadas dentro dos padrões exigidos em projeto, tanto em sua parte estrutural, elétrica e hidro sanitária, bem como seguiram as normas estabelecidas pelas leis que regem a construção civil.

Sem mais encerro e coloco-me a disposição.

José Batista dos Santos Neto
Engenheiro Civil
CREA nº 2700649931

Rodovia dos Naufágos nº 400, Mosqueiro Aracaju/SE – Cep: 49.008-090
Tel.: (79) 9995-1599

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412690/2015, emitida em 19/10/2015

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20150029831

SUBSTITUIÇÃO à SE20150029085
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **270852314-7**

2. Contratante

Contratante: **CMP- CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES** CPF/CNPJ: **06.160.325/0001-18**
RUA SIRI , Nº 1039 Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49010450**
Telefone: **32141238** Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **15/08/2012**
Valor: **R$ 3.568.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **19/10/2015**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **CMP- CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES** CPF/CNPJ: **06.160.325/0001-18**
AVENIDA 1 , CONJUNTO 17 DE MARÇO Nº: **sn**
Complemento: Bairro: **SANTA MARIA**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49000000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **15/08/2012** Previsão de término: **28/02/2013**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0106 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS	150,00	un

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE 150 UNIDADES HABITACIONAIS , SENDO 140 UNIDADES COM 35,43 M² E 10 UNIDADES ADAPTADAS PARA DEFICIENTES OU IDOSOS COM 40,05 M².

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO - CPF: 930.620.525-20

_____, _____ de _____ de _____
Local data

CMP- CENTRAL DE MOVIMENTOS POPULARES - CNPJ: 06.160.325/0001-18

9. Informações

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **19/10/2015**

Certidão nº 412690/2015
19/10/2015, 11:43
Chave de Impressão: 011c7cBxz8c4dZB2ZwZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 10 folhas

4199

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE:

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 30.078.584/0001-89, estabelecida à Rua Francisco Xavier Nº 111, CENTRO – Poço Redondo, CEP 49.810-000, Estado de Sergipe, neste ato representado pelo sócio indicado no contrato social, Sr. Saulo da Silva Feitosa, brasileiro, Solteiro, empresário, portador do RG nº 3397090-4 SSP-SE e CPF n.º045.997.105-04, residente e domiciliado à Rua Francisco Xavier, nº 111 – Bairro Centro, **Poço Redondo SE.**

CONTRATADO:

ENG. Rogerio dos Santos Ribeiro, pessoa física de direito privado, inscrito no RG 1.117.832 SSP/SE e CPF sob n.º 930.620.525-20 E CREA 270852314-7, estabelecida à Rua Perminio de Souza n°36, Bairro Cirurgia – Aracaju - SE, CEP 49.055-530, Estado de Sergipe, neste ato representado pelo, **Sr. Rogerio dos Santos Ribeiro**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, com atividades nesta capital;

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de prestação de serviços de responsabilidade técnica em engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente:

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. É objeto do presente contrato, a prestação de serviços de responsabilidade técnica, de segunda à sexta, de 11:00 as 13:00h com salário de R$ 1.908,00 (Mil novecentos e oito reais) sendo nas cidades de Aracaju e interior do estado, tendo vigência por tempo indeterminado.

OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Cláusula 2ª. O **CONTRATANTE** deverá fornecer ao **CONTRATADO** todas as informações necessárias à realização do serviço, devendo especificar os detalhes necessários à perfeita execução do mesmo e, a forma de como ele deve ser executado;

OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Cláusula 3ª. É dever do **CONTRATADO,** oferecer ao contratante, a cópia do presente instrumento, contendo todas as especificidades da prestação de serviço contratada, bem como, prestar o serviço nas condições
determinadas no presente termo;

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 270852314-7

500

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor, e para o mesmo fim, na presença de duas testemunhas que também assinam, para que produzam todos os efeitos legais.

Aracaju (SE), 13 de agosto de 2018.

CONTRATANTE:

Santa da Silva Freitas

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ n.º 30.078.584/0001-89

CONTRATADO:

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA - 270853-4/

ENG. Rogerio dos Santos Ribeiro

CPF n.º 930.620.525-20

TESTEMUNHAS:

Arlington Freitas Gomes

Nome:

RG n.º: 1555-827

Paulo H. Chd Silva dos Santos

Nome:

RG n.º: 08831234-81 BA

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 485682/2025
Emissão: 20/08/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Y450d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO
Registro: 2708523147
CPF: ***.620.525-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 26/05/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ASSOCIACAO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO
Data de Formação: 20/02/2010

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
Registro: 0000154180
CNPJ: 30.078.584/0001-89
Data Início: 30/11/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 485680/2025
Emissão: 20/08/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: C83CC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita á(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 30.078.584/0001-89

Registro: 0000154180

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 600.000,00

Data do Capital: 09/10/2023

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: A SOCIEDADE ATUARÁ COM O OBJETO SOCIAL NO SETOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E LOCAÇÕES, CONFORME DESCRIMINADAS AS SEGUINTES ATIVIDADES ECONÔMICAS: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALCADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; TRANSPORTE ESCOLAR; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; ATIVIDADES DE GRAVAÇÃO DE SOM E DE EDIÇÃO DE MÚSICA; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR; LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; CONDOMÍNIOS PREDIAIS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; ATIVIDADES DE LIMPEZA, TAIS COMO LIMPEZA E VARRIÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E AVENIDAS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS; OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, TAIS COMO AS ATIVIDADES DE PROFESSORES AUTÔNOMOS; ATIVIDADES DE ATENDIMENTO EM PRONTO SOCORRO E UNIDADES HOSPITALARES PARA ATENDIMENTO A URGÊNCIA; SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MOVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS; ATIVIDADE MEDICA AMBULATORIAL RESTRITA A CONSULTAS; ATIVIDADES DE ATENÇÃO AMBULATORIAL, TAIS COMO AS ATIVIDADES PRESTADAS POR MÉDICOS AUTÔNOMOS E QUE EXERCEM A PROFISSÃO EM CONSULTÓRIOS DE TERCEIROS OU EM UNIDADES HOSPITALARES, INCLUSIVE OS ANESTESISTAS; ATIVIDADES DE ENFERMAGEM; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALCADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODESIA; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; ATIVIDADES DE LIMPEZA, TAIS COMO LIMPEZA E VARRIÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E AVENIDAS; OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, TAIS COMO AS ATIVIDADES DE PROFESSORES AUTÔNOMOS.

Endereço Matriz: RUA FRANCISCO XAVIER, 111, LOJA 01, CENTRO, POÇO REDONDO, SE, 49810000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 29/11/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000015745DDSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 485680/2025
Emissão: 20/08/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: C83CC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO
Registro: 2708523147
CPF: ***.620.525-**
Data Início: 30/11/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: C83CC
Impresso em: 20/08/2025 às 10:42:08 por: adapt, ip: 168.194.25.15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 07/2025

OBJETO: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS.

O presente parecer técnico é referente a análise da documentação de proposta de preço da empresa que participou da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 07/2025.

SUMÁRIO EXECUTIVO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 07/2025

DATA DA ANÁLISE: 28 de agosto de 2025

OBJETIVO: Emissão de parecer técnico quanto a análise da habilitação.

Diante do que foi analisado com base na Lei de Licitações Nº 14.133/2021, nas normas de engenharia e o que é exposto no edital desta Concorrência eletronica, conclui-se que:

A licitação configura procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa (menor preço global), caracterizando-se como ato administrativo formal, praticado pelo Gestor Publico, devendo ser processado em estrita conformidade com os princípios estabelecidos na Constituição Federal e na legislação infraconstitucional.

No entanto, pode ocorrer que o licitante não se habilite na proposta de preço por não respeitar os requisitos do edital ou não demonstrar exequibilidade na sua proposta.

Assim, a proposta que não atender aos requisitos do Edital será desclassificada ou desqualificada, conforme o caso (art. 59 da lei 14.133/2021).

"Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

I - Contiverem vícios insanáveis;

II - Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

III - Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

IV - Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

V - Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

PARECER

I. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- **Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;**
- **Certidão de registro no CREA ou CAU da licitante e dos profissionais técnicos;**
- **Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT);**
- **Atestados de Capacidade Técnico-operacional devidamente.**

1. A Empresa SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

I. A licitante **SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, com **certidões de quitação do CREA vigente**, apresentou a seguinte equipe técnica no quadro técnico conforme certidão de registro de quitação de pessoa juridica do CREA/SE nº 485680/2025, relação nominal de pessoal técnico e equipe técnica por contratação por prestação de serviços por tempo indeterminado: Engenheiro Civil ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO (CREA/SE 2708523147).

II. Não foi apresentado a Engenheiro de Segurança do Trabalho e/ou Técnico de Segurança do Trabalho, conforme exigido no **Termo de Referência** (TR) no item **13.29.2**, que solicita atestado(s) de responsabilidade técnica reconhecido(s) pelo CREA e/ou CAU e acompanhados de sua(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT. Sendo assim, **não atende** os requisitos de Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT).

III. Foram apresentado 04 Certidões de Acervo Técnico - CAT com atestado do Engenheiro Civil ROGERIO DOS SANTOS RIBEIRO (CREA/SE 2708523147), contudo nenhum dos acervos

possui serviços exigidos conforme a tabela do **Termo de Referência** (TR) no item **13.27,** o qual solicita atestados dos que comprove(m) a execução de serviço(s) anterior(es) de características semelhantes ao objeto licitado. Sendo assim, **não atende** os requisitos de Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT).

IV. Não foi apresentada nenhuma Certidão de Acervo Operacional - CAO da licitante SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, conforme tabela do **Termo de Referência** (TR) no item **13.27,** o qual solicita atestado dos serviços e quantitativos expresso na tabela abaixo. Sendo assim, **não atende** os requisitos de Atestados de operação.

ITEM DA PLANILHA REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA A COMPROVAR	QUANT. APRESENTADA	Nº CAT	Nº CAO
13.009	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m²	16,31			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		
09.006 e 09.007	Forro em réguas de PVC	m²	167,66			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		
08.006 e 08.007	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²	105,22			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		
07.001; 07.002; 07.003; 08.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede	m²	195,79			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Segue o parecer, o qual **DESCLASSIFICA** a licitante SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA. Sem mais, declaro por encerrado o presente parecer contendo 4 laudas.

507

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Cristinápolis, 28 de agosto de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE EDUARDO MACEDO CARVALHO
Data: 28/08/2025 09:06:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Eduardo Macedo Carvalho

Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

CREA:2720613770SE