508

CR
CONSTRUÇÕES

ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

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.

INÍCIO DA SESSÃO: 19 de agosto de 2025 às 09h10min

LOCAL: https://licitanet.com.br/, plataforma eletrônica.

EMPRESA: CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

END: AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

CNPJ: 31.849.263/0001-01

509

CR
CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

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.

.

ÍNDICE

Termo de Abertura	01
Proposta de Preços	02
Planilha Resumo	03
Planilha Orçamentária	04-07
Cronograma Físico-Financeiro	08-11
Planilha de Composição de Preços	12-135
Planilha de Curva ABC de Serviços	136-139
Planilha de Curva ABC de Insumos	140-145
Planilha de Composição do BDI	146
Encargos Sociais	147
Declaração de Enquadramento	148
Declaração e Elaboração Independente da Prosta	149-150
Dados Para Assinatura do Contrato	151
Termo de Encerramento	152

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2025

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

CR
CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

TERMO DE ABERTURA

A **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 31.849.263/0001-01, localizada na AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400 apresenta seus documentos relativos à Licitação, citada acima, para análise.

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2025

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

CR
CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

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.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados (as) Senhores (as),

Após analisarmos, minuciosamente, toda a documentação constante da Licitação supra referida e de seus anexos, e tomarmos conhecimento de suas condições, propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, o objeto desta **CONCORRÊNCIA** pelo Valor Global de **R$ 734.896,00** (setecentos e trinta e quatro mil e oitocentos e noventa e seis reais), para execução total dos serviços.

A presente proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua apresentação. E o prazo de execução das obras até 04 (quatro) meses, conforme **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, contados da data definida na emissão da Ordem de serviço.

Declaramos que os produtos e serviços ofertados estão estritamente de acordo com as características constantes no projeto básico.

Declaramos estar em dia com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, conforme legislação vigente. Declaramos, sob as penalidades legais, que a empresa não está impedida de participar de licitação em qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta de qualquer das esferas de Governo;

Declaramos que o pagamento ocorrerá conforme medição a serem realizadas previstas no cronograma físico/financeiro aprovada pelo fiscal da obra, mediante emissão de nota fiscal, respeitado o prazo de até 10 (dez) dias para fins de liquidação. A medição dos serviços será realizada mensalmente, ou em periodicidade menor, a critério da Administração com base no cronograma aprovado, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2025

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

512

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Sergipe
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 102,98%
Mensalista: 63,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL	1	734.896,00	100,00 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 19/08/2025 09:10
Número do Processo CE. 07/2025-PMC

Total sem BDI	**588.026,59**
Total do BDI	**146.869,41**
Total Geral	**734.896,00**

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 01/2025 - Sergipe 24,99%
ORSE - 01/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 102,98%
Mensalista: 63,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL		1		734.896,00	734.896,00	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		41.796,32	41.796,32	5,69 %
1.1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	65,90	82,36	28.990,72	3,94 %
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	128,07	160,07	12.805,60	1,74 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		49.458,51	49.458,51	6,73 %
1.2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	356,63	445,75	2.674,50	0,36 %
1.2.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	1037,63	4,40	5,49	5.696,58	0,78 %
1.2.3	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	191,22	127,03	158,77	30.359,99	4,13 %
1.2.4	5069	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5736,6	1,50	1,87	10.727,44	1,46 %
1.3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		1		11.967,82	11.967,82	1,63 %
1.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	143,18	22,40	27,99	4.007,60	0,55 %
1.3.2	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²	94,03	30,26	37,82	3.556,21	0,48 %
1.3.3	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m²	22,5	39,20	48,99	1.102,27	0,15 %
1.3.4	12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m²	31,48	16,44	20,54	646,59	0,09 %
1.3.5	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	31,48	12,05	15,06	474,08	0,06 %
1.3.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,5	195,79	244,71	2.080,03	0,28 %
1.3.7	5067	ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m²	4,32	18,72	23,39	101,04	0,01 %
1.4			INFRAESTRUTURA		1		17.719,09	17.719,09	2,41 %
1.4.1	2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	11,8	89,38	111,71	1.318,17	0,18 %
1.4.2	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	2.444,21	3.055,01	8.737,32	1,19 %
1.4.3	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	28	218,98	273,70	7.663,60	1,04 %
1.5			SUPERESTRUTURA		1		9.501,08	9.501,08	1,29 %
1.5.1	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	2.444,21	3.055,01	9.501,08	1,29 %
1.6			ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO		1		13.091,81	13.091,81	1,78 %
1.6.1	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	108,07	135,07	5.202,89	0,71 %
1.6.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	46,08	6,63	8,28	381,54	0,05 %
1.6.3	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	38,36	47,94	6.307,94	0,86 %
1.6.4	3256	ORSE	Arestamento de vãos	m	61,7	15,56	19,44	1.199,44	0,16 %
1.7			REVESTIMENTOS - PAREDE		1		25.857,18	25.857,18	3,52 %
1.7.1	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	60,69	75,85	9.481,25	1,29 %
1.7.2	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	84,68	105,84	1.375,92	0,19 %
1.7.3	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	147,9	81,15	101,42	15.000,01	2,04 %
1.8			PAVIMENTAÇÃO		1		54.261,98	54.261,98	7,38 %
1.8.1	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 industrializadaac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	105,68	60,84	76,04	8.035,90	1,09 %
1.8.2	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	154,52	193,13	2.510,69	0,34 %
1.8.3	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	4,5	44,27	55,33	248,98	0,03 %
1.8.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,5	36,47	45,58	205,11	0,03 %
1.8.5	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	200,22	250,25	7.507,50	1,02 %

514

1.8.6	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	92,82	116,01	20.105,69	2,74 %
1.8.7	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	83,60	104,49	3.879,71	0,53 %
1.8.8	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	44,84	56,04	11.768,40	1,60 %
1.9			**COBERTURA**		1		**137.168,49**	**137.168,49**	**18,67 %**
1.9.1	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	54,17	67,70	26.335,30	3,58 %
1.9.2	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, itabaianinha ou similar - Rev 02	m²	167,8	52,66	65,81	11.042,91	1,50 %
1.9.3	4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	160,07	200,07	20.469,16	2,79 %
1.9.4	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 principais	m²	90	147,19	183,97	16.557,30	2,25 %
1.9.5	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	7,8	179,18	223,95	1.746,81	0,24 %
1.9.6	0129/PMC	Próprio	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	131,64	164,53	28.573,92	3,89 %
1.9.7	0133/PMC	Próprio	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	108,48	135,58	21.917,86	2,98 %
1.9.8	209	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4	1.281,22	1.601,39	6.405,56	0,87 %
1.9.9	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	14,7	224,22	280,25	4.119,67	0,56 %
1.10			**HIDRÁULICA**		1		**4.273,94**	**4.273,94**	**0,58 %**
1.10.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20	115,02	143,76	2.875,20	0,39 %
1.10.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	726,51	908,06	908,06	0,12 %
1.10.3	6082	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un	1	392,58	490,68	490,68	0,07 %
1.11			**HIDROSSANITÁRIO**		1		**47.497,21**	**47.497,21**	**6,46 %**
1.11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12	72,38	90,46	1.085,52	0,15 %
1.11.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	2	107,48	134,33	268,66	0,04 %
1.11.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7	98,08	122,59	858,13	0,12 %
1.11.4	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	22.203,20	27.751,77	27.751,77	3,78 %
1.11.5	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	7.138,45	8.922,34	8.922,34	1,21 %
1.11.6	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	445,57	556,91	2.227,64	0,30 %
1.11.7	9375	ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1	695,11	868,81	868,81	0,12 %
1.11.8	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	24,35	30,43	1.572,62	0,21 %
1.11.9	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	16,65	189,41	236,74	3.941,72	0,54 %
1.12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**		1		**72.907,00**	**72.907,00**	**9,92 %**
1.12.1	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	427,52	534,35	534,35	0,07 %
1.12.2	10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1	1.121,23	1.401,42	1.401,42	0,19 %
1.12.3	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	1	111,32	139,13	139,13	0,02 %
1.12.4	7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4	77,82	97,26	389,04	0,05 %
1.12.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,66	74,56	74,56	0,01 %
1.12.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	14,22	17,77	88,85	0,01 %
1.12.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8	23,55	29,43	235,44	0,03 %
1.12.8	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18	16,69	20,86	375,48	0,05 %
1.12.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,5	13,11	16,38	1.744,47	0,24 %
1.12.10	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	9,04	11,29	1.077,85	0,15 %
1.12.11	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	12,70	15,87	31,74	0,00 %
1.12.12	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	8,61	10,76	43,04	0,01 %
1.12.13	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7	3,34	4,17	29,19	0,00 %
1.12.14	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	37	2,14	2,67	98,79	0,01 %

1.12.15	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	10,71	13,38	1.391,52	0,19 %
1.12.16	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	9,32	11,64	3.333,92	0,45 %
1.12.17	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	213	9,18	11,47	2.443,11	0,33 %
1.12.18	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	28	221,94	277,40	7.767,20	1,06 %
1.12.19	647	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	237,30	296,60	2.372,80	0,32 %
1.12.20	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6	202,74	253,40	1.520,40	0,21 %
1.12.21	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1	199,69	249,59	249,59	0,03 %
1.12.22	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40	289,80	362,22	14.488,80	1,97 %
1.12.23	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25,68	32,09	32,09	0,00 %
1.12.24	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	42,66	53,32	213,28	0,03 %
1.12.25	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	34	80,64	100,79	3.426,86	0,47 %
1.12.26	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	84,35	105,42	632,52	0,09 %
1.12.27	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	2.681,64	3.351,78	26.814,24	3,65 %
1.12.28	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	43,70	54,62	54,62	0,01 %
1.12.29	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	41,43	51,78	51,78	0,01 %
1.12.30	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1	6,05	7,56	7,56	0,00 %
1.12.31	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8	157,53	196,89	1.575,12	0,21 %
1.12.32	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8	26,83	33,53	268,24	0,04 %
1.13			**ESQUADRIAS**		1		**102.841,75**	**102.841,75**	**13,99 %**
1.13.1	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	589,59	736,92	19.189,39	2,61 %
1.13.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	6,3	500,46	625,52	3.940,77	0,54 %
1.13.3	13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato, inclusive batente e ferragens	m²	22,23	840,61	1.050,67	23.356,39	3,18 %
1.13.4	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	28,53	151,60	189,48	5.405,86	0,74 %
1.13.5	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	45,5	128,06	160,06	7.282,73	0,99 %
1.13.6	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	318,34	397,89	1.583,60	0,22 %
1.13.7	9565	ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	m²	2,52	511,89	639,81	1.612,32	0,22 %
1.13.8	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	1,89	938,08	1.172,50	2.216,02	0,30 %
1.13.9	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	730,01	912,43	29.763,46	4,05 %
1.13.10	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	8,6	789,95	987,35	8.491,21	1,16 %
1.14			**LOUÇAS E METAIS**		1		**15.178,97**	**15.178,97**	**2,07 %**
1.14.1	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	729,44	911,72	5.470,32	0,74 %
1.14.2	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	723,49	904,29	904,29	0,12 %
1.14.3	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	1	275,53	344,38	344,38	0,05 %
1.14.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	327,58	409,44	818,88	0,11 %
1.14.5	3871	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2	471,49	589,31	1.178,62	0,16 %
1.14.6	3694	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3	85,64	107,04	321,12	0,04 %
1.14.7	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	1.764,65	2.205,63	2.205,63	0,30 %
1.14.8	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	866,45	1.082,97	2.165,94	0,29 %
1.14.9	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	661,33	826,59	826,59	0,11 %
1.14.10	1701	ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4	31,14	38,92	155,68	0,02 %
1.14.11	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	3	38,78	48,47	145,41	0,02 %

546

1.14.12	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7	73,39	91,73	642,11	0,09 %
1.15			**PINTURA**		1		36.928,28	36.928,28	5,02 %
1.15.1	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	268,74	8,09	10,11	2.716,96	0,37 %
1.15.2	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	268,74	18,75	23,43	6.296,57	0,86 %
1.15.3	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	20,92	7.207,14	0,98 %
1.15.4	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	289,52	18,75	23,43	6.783,45	0,92 %
1.15.5	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	289,52	20,32	25,39	7.350,91	1,00 %
1.15.6	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	344,51	15,27	19,08	6.573,25	0,89 %
1.16			**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**		1		955,95	955,95	0,13 %
1.16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	16,38	20,47	122,82	0,02 %
1.16.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	222,75	278,41	556,82	0,08 %
1.16.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	16,37	20,46	40,92	0,01 %
1.16.4	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	5	32,99	41,23	206,15	0,03 %
1.16.5	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	23,40	29,24	29,24	0,00 %
1.17			**PAISAGISMO**		1		82.012,08	82.012,08	11,16 %
1.17.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	409,83	24,99	31,23	12.798,99	1,74 %
1.17.2	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4	166,95	208,67	834,68	0,11 %
1.17.3	0134/PMC	Próprio	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e pla ntio, h=1,50m	un	24	228,25	285,28	6.846,72	0,93 %
1.17.4	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8	1.082,84	1.353,44	10.827,52	1,47 %
1.17.5	0135/PMC	Próprio	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	4	452,82	565,97	2.263,88	0,31 %
1.17.6	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	2	816,87	1.021,00	2.042,00	0,28 %
1.17.7	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	28.012,29	35.012,56	35.012,56	4,76 %
1.17.8	1996	ORSE	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m²	12,1	752,84	940,97	11.385,73	1,55 %
1.18			**DIVERSOS**		1		11.478,54	11.478,54	1,56 %
1.18.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.090,46	2.612,86	2.612,86	0,36 %
1.18.2	7842	ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	20	208,94	261,15	5.223,00	0,71 %
1.18.3	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	2.914,38	3.642,68	3.642,68	0,50 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 19/08/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE. 07/2025-PMC

Total sem BDI 588.026,59
Total do BDI 146.869,41
Total Geral 734.896,00

CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

547

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Sergipe
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 102,98%
Mensalista: 63,07%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL**	**100,00%** **734.896,00**	21,26% 156.272,59	41,97% 308.452,11	17,46% 128.347,37	19,30% 141.823,93
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**100,00%** **41.796,32**	25,00% 10.449,08	25,00% 10.449,08	25,00% 10.449,08	25,00% 10.449,08
1.1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 28.990,72	25,00% 7.247,68	25,00% 7.247,68	25,00% 7.247,68	25,00% 7.247,68
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 12.805,60	25,00% 3.201,40	25,00% 3.201,40	25,00% 3.201,40	25,00% 3.201,40
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **49.458,51**	100,00% 49.458,51			
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	100,00% 2.674,50	100,00% 2.674,50			
1.2.2	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	100,00% 5.696,58	100,00% 5.696,58			
1.2.3	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	100,00% 30.359,99	100,00% 30.359,99			
1.2.4	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	100,00% 10.727,44	100,00% 10.727,44			
1.3	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**	**100,00%** **11.967,82**	100,00% 11.967,82			
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.007,60	100,00% 4.007,60			
1.3.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	100,00% 3.556,21	100,00% 3.556,21			
1.3.3	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	100,00% 1.102,27	100,00% 1.102,27			
1.3.4	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	100,00% 646,59	100,00% 646,59			
1.3.5	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	100,00% 474,08	100,00% 474,08			
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 2.080,03	100,00% 2.080,03			
1.3.7	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	100,00% 101,04	100,00% 101,04			
1.4	**INFRAESTRUTURA**	**100,00%** **17.719,09**	100,00% 17.719,09			
1.4.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	100,00% 1.318,17	100,00% 1.318,17			
1.4.2	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	100,00% 8.737,32	100,00% 8.737,32			
1.4.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	100,00% 7.663,60	100,00% 7.663,60			
1.5	**SUPERESTRUTURA**	**100,00%** **9.501,08**	100,00% 9.501,08			
1.5.1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	100,00% 9.501,08	100,00% 9.501,08			
1.6	**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO**	**100,00%** **13.091,81**		100,00% 13.091,81		
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	100,00% 5.202,89		100,00% 5.202,89		
1.6.2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	100,00% 381,54		100,00% 381,54		
1.6.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	100,00% 6.307,94		100,00% 6.307,94		
1.6.4	Arestamento de vãos	100,00% 1.199,44		100,00% 1.199,44		
1.7	**REVESTIMENTOS - PAREDE**	**100,00%** **25.857,18**			100,00% 25.857,18	
1.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	100,00% 9.481,25			100,00% 9.481,25	
1.7.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado,	100,00% 1.375,92			100,00% 1.375,92	
1.7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive	100,00% 15.000,01			100,00% 15.000,01	
1.8	**PAVIMENTAÇÃO**	**100,00%** **54.261,98**		52,25% 28.349,18	47,75% 25.912,80	
1.8.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna,cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializadaac-ii,	100,00% 8.035,90			100,00% 8.035,90	
1.8.2	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,	100,00% 2.510,69		100,00% 2.510,69		
1.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	100,00% 248,98		100,00% 248,98		
1.8.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	100,00% 205,11		100,00% 205,11		

548

1.8.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA,	100,00% 7.507,50		100,00% 7.507,50	
1.8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	100,00% 20.105,69		50,00% 10.052,85	50,00% 10.052,85
1.8.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	100,00% 3.879,71		50,00% 1.939,86	50,00% 1.939,86
1.8.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	100,00% 11.768,40		50,00% 5.884,20	50,00% 5.884,20
1.9	**COBERTURA**	**100,00% 137.168,49**		100,00% 137.168,49	
1.9.1	Remoção, lavagem, carga e reteihamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	100,00% 26.335,30		100,00% 26.335,30	
1.9.2	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	100,00% 11.042,91		100,00% 11.042,91	
1.9.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	100,00% 20.469,16		100,00% 20.469,16	
1.9.4	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	100,00% 16.557,30		100,00% 16.557,30	
1.9.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	100,00% 1.746,81		100,00% 1.746,81	
1.9.6	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	100,00% 28.573,92		100,00% 28.573,92	
1.9.7	montagem de forro em réguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações,	100,00% 21.917,86		100,00% 21.917,86	
1.9.8	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	100,00% 6.405,56		100,00% 6.405,56	
1.9.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E	100,00% 4.119,67		100,00% 4.119,67	
1.10	**HIDRÁULICA**	**100,00% 4.273,94**	100,00% 4.273,94		
1.10.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	100,00% 2.875,20	100,00% 2.875,20		
1.10.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 908,06	100,00% 908,06		
1.10.3	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	100,00% 490,68	100,00% 490,68		
1.11	**HIDROSSANITÁRIO**	**100,00% 47.497,21**	100,00% 47.497,21		
1.11.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	100,00% 1.085,52	100,00% 1.085,52		
1.11.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	100,00% 268,66	100,00% 268,66		
1.11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	100,00% 858,13	100,00% 858,13		
1.11.4	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	100,00% 27.751,77	100,00% 27.751,77		
1.11.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4	100,00% 8.922,34	100,00% 8.922,34		
1.11.6	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	100,00% 2.227,64	100,00% 2.227,64		
1.11.7	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	100,00% 868,81	100,00% 868,81		
1.11.8	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	100,00% 1.572,62	100,00% 1.572,62		
1.11.9	Lastro de brita 3	100,00% 3.941,72	100,00% 3.941,72		
1.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO**	**100,00% 72.907,00**		100,00% 72.907,00	
1.12.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	100,00% 534,35		100,00% 534,35	
1.12.2	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	100,00% 1.401,42		100,00% 1.401,42	
1.12.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	100,00% 139,13		100,00% 139,13	
1.12.4	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	100,00% 389,04		100,00% 389,04	
1.12.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 74,56		100,00% 74,56	
1.12.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 88,85		100,00% 88,85	
1.12.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	100,00% 235,44		100,00% 235,44	
1.12.8	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100,00% 375,48		100,00% 375,48	
1.12.9	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	100,00% 1.744,47		100,00% 1.744,47	
1.12.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	100,00% 1.077,85		100,00% 1.077,85	
1.12.11	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	100,00% 31,74		100,00% 31,74	
1.12.12	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100,00% 43,04		100,00% 43,04	
1.12.13	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100,00% 29,19		100,00% 29,19	

1.12.14	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	100,00% 98,79		100,00% 98,79	
1.12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.391,52		100,00% 1.391,52	
1.12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 3.333,92		100,00% 3.333,92	
1.12.17	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	100,00% 2.443,11		100,00% 2.443,11	
1.12.18	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce	100,00% 7.767,20		100,00% 7.767,20	
1.12.19	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	100,00% 2.372,80		100,00% 2.372,80	
1.12.20	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	100,00% 1.520,40		100,00% 1.520,40	
1.12.21	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	100,00% 249,59		100,00% 249,59	
1.12.22	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	100,00% 14.488,80		100,00% 14.488,80	
1.12.23	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 32,09		100,00% 32,09	
1.12.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 213,28		100,00% 213,28	
1.12.25	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	100,00% 3.426,86		100,00% 3.426,86	
1.12.26	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	100,00% 632,52		100,00% 632,52	
1.12.27	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	100,00% 26.814,24		100,00% 26.814,24	
1.12.28	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 54,62		100,00% 54,62	
1.12.29	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	100,00% 51,78		100,00% 51,78	
1.12.30	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	100,00% 7,56		100,00% 7,56	
1.12.31	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	100,00% 1.575,12		100,00% 1.575,12	
1.12.32	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	100,00% 268,24		100,00% 268,24	
1.13	**ESQUADRIAS**	**100,00%** **102.841,75**	5,26% 5.405,86	45,20% 46.486,55	49,54% 50.949,34
1.13.1	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	100,00% 19.189,39		100,00% 19.189,39	
1.13.2	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	100,00% 3.940,77		100,00% 3.940,77	
1.13.3	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	100,00% 23.356,39		100,00% 23.356,39	
1.13.4	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	100,00% 5.405,86	100,00% 5.405,86		
1.13.5	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	100,00% 7.282,73			100,00% 7.282,73
1.13.6	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	100,00% 1.583,60			100,00% 1.583,60
1.13.7	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	100,00% 1.612,32			100,00% 1.612,32
1.13.8	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	100,00% 2.216,02			100,00% 2.216,02
1.13.9	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	100,00% 29.763,46			100,00% 29.763,46
1.13.10	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	100,00% 8.491,21			100,00% 8.491,21
1.14	**LOUÇAS E METAIS**	**100,00%** **15.178,97**			100,00% 15.178,97
1.14.1	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou	100,00% 5.470,32			100,00% 5.470,32
1.14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE	100,00% 904,29			100,00% 904,29
1.14.3	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	100,00% 344,38			100,00% 344,38
1.14.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 818,88			100,00% 818,88
1.14.5	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	100,00% 1.178,62			100,00% 1.178,62
1.14.6	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	100,00% 321,12			100,00% 321,12
1.14.7	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	100,00% 2.205,63			100,00% 2.205,63
1.14.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E	100,00% 2.165,94			100,00% 2.165,94
1.14.9	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	100,00% 826,59			100,00% 826,59
1.14.10	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	100,00% 155,68			100,00% 155,68
1.14.11	Dispenser para sabonete líquido	100,00% 145,41			100,00% 145,41

520

1.14.12	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	100,00% 642,11			100,00% 642,11	
1.15	**PINTURA**	**100,00% 36.928,28**				100,00% 36.928,28
1.15.1	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	100,00% 2.716,96				100,00% 2.716,96
1.15.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	100,00% 6.296,57				100,00% 6.296,57
1.15.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	100,00% 7.207,14				100,00% 7.207,14
1.15.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	100,00% 6.783,45				100,00% 6.783,45
1.15.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	100,00% 7.350,91				100,00% 7.350,91
1.15.6	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	100,00% 6.573,25				100,00% 6.573,25
1.16	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	**100,00% 955,95**				100,00% 955,95
1.16.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 122,82				100,00% 122,82
1.16.2	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	100,00% 556,82				100,00% 556,82
1.16.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	100,00% 40,92				100,00% 40,92
1.16.4	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	100,00% 206,15				100,00% 206,15
1.16.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	100,00% 29,24				100,00% 29,24
1.17	**PAISAGISMO**	**100,00% 82.012,08**				100,00% 82.012,08
1.17.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	100,00% 12.798,99				100,00% 12.798,99
1.17.2	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	100,00% 834,68				100,00% 834,68
1.17.3	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e pla ntio, h=1,50m	100,00% 6.846,72				100,00% 6.846,72
1.17.4	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	100,00% 10.827,52				100,00% 10.827,52
1.17.5	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	100,00% 2.263,88				100,00% 2.263,88
1.17.6	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	100,00% 2.042,00				100,00% 2.042,00
1.17.7	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou	100,00% 35.012,56				100,00% 35.012,56
1.17.8	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	100,00% 11.385,73				100,00% 11.385,73
1.18	**DIVERSOS**	**100,00% 11.478,54**				100,00% 11.478,54
1.18.1	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	100,00% 2.612,86				100,00% 2.612,86
1.18.2	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	100,00% 5.223,00				100,00% 5.223,00
1.18.3	Mastro tripio em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	100,00% 3.642,68				100,00% 3.642,68
Porcentagem			**21,26%**	**41,97%**	**17,46%**	**19,3%**
Custo			**156.272,59**	**308.452,11**	**128.347,37**	**141.823,93**
Porcentagem Acumulado			**21,26%**	**63,24%**	**80,7%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**156.272,59**	**464.724,70**	**593.072,07**	**734.896,00**

Ludmila Ferreira de Almeida

CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

CR CONSTRUÇÕES

Composições Analíticas com Preço Unitário
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Sergipe
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 102,98%
Mensalista: 63,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	65,90	65,90
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	61,75	61,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS => 31,06	LS =>	31,99	MO com LS =>	63,05
				Valor do BDI => 16,46			Valor com BDI =>	82,36

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	128,07	128,07
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	123,98	123,98
				MO sem LS => 61,97	LS =>	63,83	MO com LS =>	125,80
				Valor do BDI => 32,00			Valor com BDI =>	160,07

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	356,63	356,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	265,79	265,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	17,33	2,59
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,39	25,56
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,56	3,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	265,79	265,79
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,72	0,09
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,78	4,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,34	0,16
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,85	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,82	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,92	1,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,50	1,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	295,32	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	186,18	0,83
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	61,66	0,14
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,32	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,56	0,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,91	0,00

522

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	608,31	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	242,16	0,02
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	17,33	2,59
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,39	25,56
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,56	3,56
				MO sem LS =>	23,46	LS =>	24,17	MO com LS => 47,63
				Valor do BDI =>	89,12			Valor com BDI => 445,75

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,00	3,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,81	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	13,78	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,34	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	4,92	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	4,50	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	295,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	186,18	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	61,66	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	11,56	0,00
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,78	MO com LS => 3,50
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI => 5,49

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em deposito de material, exclusive transporte - Rev.04	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	127,04	127,04

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0133333	0,0133333	0	309,11	64,35	4,12
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0133333	0,0093333	0,004	207,58	45,18	2,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0133333	0,0133333	0	168,00	12,67	2,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0266667	14,00	0,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0267000	3,81	0,10
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2000000	98,44	118,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0133333	0,0133333	0	309,11	64,35	4,12
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0133333	0,0093333	0,004	207,58	45,18	2,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0133333	0,0133333	0	168,00	12,67	2,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0266667	14,00	0,37
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0000481	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000053	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0000214	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0001202	205,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0027181	13,78	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0001202	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000160	12,85	0,00

523

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001202	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000080	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0027181	4,92	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0025125	4,50	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000027	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000107	295,32	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000401	186,18	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000214	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000053	185,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000053	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000614	11,56	0,00
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	98,44	118,12
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,19	MO com LS => 0,37
				Valor do BDI =>	31,74			Valor com BDI => 158,78

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5069	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	1,51	1,51

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0050761	0,0050761	0	297,13	27,34	1,51

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0050761	0,0050761	0	297,13	27,34	1,51

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,88

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	26,72	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	21,01	16,26
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	7,94	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	27,99

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	30,26	30,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,68	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	205,00	1,52
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	4,50	0,67
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	11,56	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	12,34	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	12,85	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	13,78	2,31
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	17,72	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	61,66	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	4,92	0,82
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	295,32	0,19
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	43,31	0,00

524

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	4,82	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	186,18	0,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	165,38	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,32	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	12,15	MO com LS => 23,94
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI => 37,82

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	39,20	39,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,68	0,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0096750	205,00	1,98
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1980100	4,50	0,89
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0049450	11,56	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0096750	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012900	12,85	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2188700	13,78	3,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0038700	17,72	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017200	61,66	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2188700	4,92	1,07
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004300	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008600	295,32	0,25
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoiadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0096750	4,82	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017200	6,60	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0032250	186,18	0,60
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,29	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,32	0,01
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	15,70	MO com LS => 30,94
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI => 48,99

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	Madeiramento	m²	1,0000000	16,44	16,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,72	0,02

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,78	1,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,34	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,92	0,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	295,32	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	186,18	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	61,66	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	11,56	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000400	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000800	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000800	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000400	608,31	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000400	242,16	0,00
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,54

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,05	12,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,73	0,22
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,63	1,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,81	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0603840	4,50	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005220	61,66	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000060	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0671880	13,78	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	12,34	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009900	186,18	0,18
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000120	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000120	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000060	608,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005220	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029700	205,00	0,60
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	4,92	0,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002640	295,32	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	12,85	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000060	242,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0015180	11,56	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029700	4,82	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	17,72	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,63	1,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,32	0,00
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,06

526

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	195,79	195,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	26,85	33,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	21,01	162,33
				MO sem LS => 66,69	LS => 68,69		MO com LS =>	135,38
				Valor do BDI => 48,92			Valor com BDI =>	244,71

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5067	ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	Concreto Armado	m²	1,0000000	18,72	18,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4720	ORSE	Ponteiro de aço	Material	un	0,0010000	21,77	0,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,81	3,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,00	11,20
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0800000	12,84	1,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,68	0,36
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,1800000	6,24	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4720	ORSE	Ponteiro de aço	Material	un	0,0010000	21,77	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	17,72	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	205,00	0,83
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	13,78	1,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,34	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002400	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	4,92	0,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0818200	4,50	0,36
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	295,32	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	186,18	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	61,66	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001600	165,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001600	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0020700	11,56	0,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,00	11,20
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0800000	12,84	1,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	43,31	0,00
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,1800000	6,24	1,12
				MO sem LS => 6,48	LS => 6,68		MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI => 4,67			Valor com BDI =>	23,39

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	89,38	89,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,81	19,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,00	70,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	17,72	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	6,60	0,02

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	205,00	4,61
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	13,78	7,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	12,34	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	4,82	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	4,92	2,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4705000	4,50	2,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	295,32	0,59
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	186,18	1,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	61,66	0,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0010000	165,38	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010000	36,32	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	11,56	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,00	70,00
				MO sem LS =>	34,48	LS =>	35,52	MO com LS =>	70,00
				Valor do BDI =>	22,33			Valor com BDI =>	111,71

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.444,21	2.444,21

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	78,52	785,20
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	617,75	617,75
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	12,90	1.032,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	6,02	65,55
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,39	78,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	4,50	14,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	61,66	1,83
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	29,43	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	13,78	54,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	12,34	2,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	186,18	10,76
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	48,19	0,09
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	14,91	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	608,31	0,61
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	6,60	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	205,00	35,56
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,47	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	4,92	19,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	295,32	4,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	12,85	0,29
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	242,16	0,24
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	16,70	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	11,56	1,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	4,82	0,83
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	17,72	1,22
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	24,95	37,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	18,29	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	37,21	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	165,38	0,71
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	36,32	0,15
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	17,33	4,33
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	39,99	93,57
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	8,16	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,00	301,28
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	15,30	18,66
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	19,63	198,06
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	17,66	17,66

528

Insumo	00034494/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	517,72	517,72
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,10	50,10
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,59	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	38,39	0,05
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	19,63	129,16
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	8,97	717,60
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	24,95	39,92
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,22	7,04
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,34	10,88
				MO sem LS => 313,11	LS =>	322,45	MO com LS =>	635,56
				Valor do BDI => 610,80			Valor com BDI =>	3.055,01

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	218,98	218,98
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4000000	14,04	61,77
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1850000	612,76	113,36
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	218,28	21,82
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	3,62	4,48
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	61,01	2,13
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	121,76	12,17
				MO sem LS => 10,25	LS =>	10,56	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI => 54,72			Valor com BDI =>	273,70

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	108,07	108,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,01	23,11
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	694,95	7,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	26,85	59,07
Insumo	00007267	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)	Material	UN	37,7400000	0,45	16,98
Insumo	00034557	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	Material	M	0,5800000	2,29	1,32
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,08	0,30
				MO sem LS => 30,27	LS =>	31,18	MO com LS =>	61,45
				Valor do BDI => 27,00			Valor com BDI =>	135,07

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,63	6,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,68	0,36
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38
Composição	1903	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	Argamassas	m³	0,0050000	512,45	2,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	14,00	1,68
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009900	205,00	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0178320	4,50	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0005060	11,56	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009900	12,34	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001320	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000200	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0223960	13,78	0,30
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0000700	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003960	17,72	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001760	61,66	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0223960	4,92	0,11
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0000400	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000440	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000100	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000880	295,32	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0000700	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000500	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000100	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0000400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000100	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000200	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009900	4,82	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001760	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003300	186,18	0,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,63	1,96
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000120	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000240	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000240	36,32	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	2,2610000	0,74	1,67
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0054000	98,44	0,53
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,28

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	38,36	38,36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccão mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	547,67	13,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	17,72	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	205,00	1,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	13,78	1,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,34	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	4,92	0,65
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1051100	4,50	0,47
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	295,32	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	186,18	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	61,66	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	165,38	0,02

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	11,56	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	27,56	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,31	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0304000	99,72	3,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,00	9,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5500000	0,74	3,36
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	4,5500000	1,21	5,50
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	10,95	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	47,94

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3256	ORSE	Arestamento de vãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	15,56	15,56

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0060000	547,67	3,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,68	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0072960	99,72	0,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3240000	14,00	4,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0920000	0,74	0,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011232	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001248	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004992	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028080	205,00	0,57
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0635232	13,78	0,87
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028080	12,34	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003744	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028080	4,82	0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000972	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0635232	4,92	0,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0501084	4,50	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000324	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002496	295,32	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009360	186,18	0,17
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004992	61,66	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000648	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000648	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014352	11,56	0,01
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	1,0920000	1,21	1,32
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,51	0,00

531

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	43,31	0,00
				MO sem LS => 5,12	LS =>	5,29	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	19,44

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,69	60,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	21,01	6,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	26,72	18,15
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,84	4,12
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0618000	28,14	29,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,91	2,07
				MO sem LS => 8,83	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI => 15,16			Valor com BDI =>	75,85

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	84,68	84,68

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	55,16	57,91
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,24	8,96
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,45	2,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	3,68	1,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,00	4,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	55,16	57,91
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,57	8,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	17,72	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006144	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	205,00	0,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	13,78	1,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	12,34	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001284	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	4,92	0,38
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0625108	4,50	0,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000428	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	295,32	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	186,18	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	61,66	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000856	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000856	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0017664	11,56	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3680000	14,00	5,15
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,45	2,27
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000680	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002380	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001360	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000340	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000680	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002380	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143 Atlas ou simila.	Material	un	0,0001700	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000340	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001360	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000340	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000680	43,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
				MO sem LS => 6,40	LS =>	6,60	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 21,16			Valor com BDI =>	105,84

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

532

Composição	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	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	81,15	81,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	55,03	57,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,00	4,76
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,68	1,47
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,40	5,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,81	1,29
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,45	2,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	55,03	57,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3680000	14,00	5,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	205,00	0,70
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0607888	4,50	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0017664	11,56	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	12,34	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	13,78	1,07
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	17,72	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	61,66	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	4,92	0,38
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	295,32	0,09
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	4,82	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006144	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	186,18	0,21
Insumo	2584	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,56	5,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001104	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000368	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000736	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	36,32	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,45	2,27
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,60	MO com LS => 13,00
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI => 101,42

1.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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 industrializadaao-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	60,84	60,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13795	ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	Material	m²	1,0500000	31,40	32,97
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,68	2,02
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,40	5,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,81	1,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,00	6,30
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,63	10,79
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,45	1,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

533

Insumo	13795	ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	Material	m²	1,0500000	31,40	32,97
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023644	11,56	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	13,78	1,44
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	17,72	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	61,66	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	4,92	0,51
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	295,32	0,12
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,82	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	186,18	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,00	6,69
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,56	5,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,32	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,63	10,79
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,45	1,31
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	8,87	MO com LS => 17,48
				Valor do BDI =>	15,20			Valor com BDI => 76,04

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	154,52	154,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	108,03	113,43
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,45	1,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,81	4,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,68	1,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	108,03	113,43
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,45	1,79
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	17,72	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	205,00	1,56
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	13,78	2,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	12,34	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	4,82	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,29	0,00

534

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	4,92	0,85
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	4,50	0,65
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	295,32	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	186,18	0,47
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	61,66	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	11,56	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	43,31	0,00
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	13,51	MO com LS => 26,61
				Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI => 193,13

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,27	44,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,85	6,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,01	2,58
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	700,80	30,20
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	21,67	4,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,74	0,37
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	6,82	MO com LS => 13,43
				Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI => 55,33

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,47	36,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	26,85	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,01	1,93
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	401,84	27,72
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,23	MO com LS => 10,29
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI => 45,58

1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	200,22	200,22
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231527	507,47	62,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3849011	26,85	10,33
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1766521	29,30	5,17
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1766521	31,96	5,64
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9677562	27,35	26,46
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,0576577	154,67	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0080809	21,01	63,19
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9677562	8,75	8,46
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0370000	136,32	5,04
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	6,02	4,45
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	17,33	0,07
				MO sem LS =>	40,76	LS =>	41,99	MO com LS => 82,75
				Valor do BDI =>	50,03			Valor com BDI => 250,25

1.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	92,82	92,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,01	7,82
Composição Auxiliar	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_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,49	0,04

535

Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	11,19	0,54
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,71	0,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	26,66	9,93
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,01	0,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	98,44	5,59
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	128,09	1,25
Insumo	00036156	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	Material	m²	1,0300000	65,44	67,40
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	116,01

1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	83,60	83,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,01	7,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	26,66	9,93
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,49	0,04
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,71	0,12
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	11,19	0,54
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,01	0,13
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	128,09	1,25
Insumo	00036155	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	Material	m²	1,0300000	56,49	58,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	98,44	5,59
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	20,89			Valor com BDI =>	104,49

1.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	26,85	6,16
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	642,77	1,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	21,01	4,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	98,44	0,64
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,92	32,07
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,04

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e reteihamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	Telhamento	m²	1,0000000	54,17	54,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	6,0000000	0,89	5,34
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5600000	3,73	2,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	6,0000000	0,89	5,34
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2248240	4,50	1,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019920	61,66	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000560	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2606080	13,78	3,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115200	12,34	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038400	186,18	0,71
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001120	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001120	14,91	0,00

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000560	608,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019920	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115200	205,00	2,36
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001120	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2606080	4,92	1,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010240	295,32	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015360	12,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000560	242,16	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005120	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0058880	11,56	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115200	4,62	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046080	17,72	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,29	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,32	0,01
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	19,79	MO com LS => 38,99
				Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI => 67,70

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	52,66	52,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	26,0000000	0,89	23,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1268000	4,50	0,57
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011500	61,66	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	13,78	2,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,34	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	186,18	0,41
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	608,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011500	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	4,92	0,75
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	295,32	0,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	12,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	242,16	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0034500	11,56	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,62	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	17,72	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	26,0000000	0,89	23,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,08	MO com LS => 23,81
				Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI => 65,81

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	160,07	160,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40

537

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28
Insumo	4453	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	Material	m	1,0000000	126,00	126,00
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	17,72	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	205,00	1,47
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	13,78	2,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	12,34	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	4,82	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	4,92	0,80
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1218600	4,50	0,54
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	295,32	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	186,18	0,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011800	61,66	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	11,56	0,04
Insumo	4453	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	Material	m	1,0000000	126,00	126,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	608,31	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	242,18	0,02

MO sem LS => 13,80 LS => 14,23 MO com LS => 28,03
Valor do BDI => 40,00 Valor com BDI => 200,07

1,9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Madeiramento	m²	1,0000000	147,19	147,19

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	18,46	3,69
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	3,05	15,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,81	4,57
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,63	23,55
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,73	4,47
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	3,3330000	23,63	78,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	18,46	3,69
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	3,05	15,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	17,72	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	205,00	2,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	13,78	3,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	12,34	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	4,82	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	4,92	1,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1914000	4,50	0,86
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	295,32	0,28

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	186,18	0,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	61,66	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	11,56	0,06
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,63	23,55
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001200	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002400	48,19	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002400	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001200	608,31	0,07
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002400	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001200	242,16	0,02
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	3,3330000	23,63	78,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
				MO sem LS =>	19,87	LS =>	20,48	MO com LS => 40,35
				Valor do BDI =>	36,78			Valor com BDI => 183,97

1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,18	179,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	26,44	13,24
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	658,98	35,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,01	7,43
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	16,28	19,71
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,91	19,31
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	21,38	0,85
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0000000	54,45	54,45
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	15,30	28,61
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	12,96	MO com LS => 25,54
				Valor do BDI =>	44,77			Valor com BDI => 223,95

1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0129/PMC	Próprio	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	1,0000000	131,64	131,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,50	15,90
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	27,70	28,70
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	3,5470000	23,63	83,81
Insumo	00043131	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)	Material	KG	0,0370000	28,99	1,07
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	53,27	1,78
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	31,07	0,38
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,06	MO com LS => 11,94
				Valor do BDI =>	32,89			Valor com BDI => 164,53

1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0133/PMC	Próprio	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	1,0000000	108,48	108,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,50	15,90
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	53,27	1,78
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	31,07	0,38
Insumo	00043131	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)	Material	KG	0,0370000	28,99	1,07
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	3,5470000	23,63	83,81
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,2000000	27,70	5,54
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,06	MO com LS => 11,94
				Valor do BDI =>	27,10			Valor com BDI => 135,58

1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	209	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	Madeiramento	un	1,0000000	1.281,22	1.281,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	19,63	196,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	10,0000000	3,81	38,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	14,00	140,00
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	3,73	37,30
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	16,0000000	41,02	656,32

539

Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	211,56	211,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	19,63	196,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360000	17,72	0,63
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040000	16,70	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0150000	6,60	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0900000	205,00	18,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0360000	13,78	28,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0900000	12,34	1,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120000	12,85	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0900000	4,82	0,43
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0030000	18,29	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0360000	4,92	10,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,5950000	4,50	7,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010000	37,21	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080000	295,32	2,36
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300000	186,18	5,58
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0150000	61,66	0,92
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0020000	165,38	0,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0020000	36,32	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0460000	11,56	0,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	14,00	140,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010000	29,43	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020000	48,19	0,09
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020000	14,91	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010000	608,31	0,60
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020000	26,47	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	242,16	0,24
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	16,0000000	41,02	656,32
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	211,56	211,56

MO sem LS =>	165,68	LS =>	170,62	MO com LS =>	336,30
Valor do BDI =>	320,17			Valor com BDI =>	1.601,39

1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	224,22	224,22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	26,85	39,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	21,74	7,27
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	64,79	73,33
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	79,56	90,05
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	16,39	9,62
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,87	4,09

MO sem LS =>	17,12	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,77
Valor do BDI =>	56,03			Valor com BDI =>	280,25

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	115,02	115,02

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,28	0,67
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,63	16,39
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	68,65	9,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,81	8,00
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,67	4,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,68	2,76
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,64	25,48
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,00	29,40
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,75	3,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,28	0,67
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,63	16,39

540

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	68,65	9,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0066330	17,72	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007370	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0029480	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0165825	205,00	3,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3751330	13,78	5,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0165825	12,34	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022110	12,85	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0165825	4,82	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3751330	4,92	1,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3012690	4,50	1,35
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014740	295,32	0,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0055275	186,18	1,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0029480	61,66	0,18
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004200	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0084755	11,56	0,09
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,67	4,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005250	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000750	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003750	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000750	322,69	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	43,31	0,00
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,64	25,48
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,00	29,40
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005845	27,06	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0009185	28,55	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003340	31,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003340	59,06	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000835	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000835	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005010	62,02	0,03
				MO sem LS =>	29,81	LS =>	30,70	MO com LS => 60,51
				Valor do BDI =>	28,74			Valor com BDI => 143,76

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	726,51	726,51
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,34	10,68
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	17,53	52,59
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	5,98	10,76
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,26	418,26
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	16,74	15,90
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,79	31,79
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,62	48,62
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,00	12,00

541

Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	24,32	48,64
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,11	6,11

MO sem LS =>	35,73	LS =>	36,81	MO com LS =>	72,54
Valor do BDI =>	181,55			Valor com BDI =>	908,06

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6082	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	392,58	392,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	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)	Material	un	1,0000000	166,44	166,44
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	17,81	23,61
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00007098/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	5,91	11,82
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	17,81	0,37
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,10	2,10
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	53,60	72,19
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,22	4,40
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	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)	Material	m	6,0000000	5,03	30,18
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,40	8,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	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)	Material	un	1,0000000	166,44	166,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,3880000	14,00	89,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0132984	17,72	0,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014776	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0059104	6,60	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0332460	205,00	6,81
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7520984	13,78	10,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0332460	12,34	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0044328	12,85	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0332460	4,82	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0019164	18,29	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7520984	4,92	3,70
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6665108	4,50	2,99
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006388	37,21	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0029552	295,32	0,87
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0110820	186,18	2,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0059104	61,66	0,36
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012776	165,38	0,21
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012776	36,32	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0169924	11,56	0,19
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00007098/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	5,91	11,82
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,64	0,64

542

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,06	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,55	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	59,06	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	62,02	0,03
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,22	4,40
Insumo	00009813/SIN API	ORSE	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)	Material	m	6,0000000	5,03	30,18
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,40	8,80
				MO sem LS =>	53,72	LS =>	55,34	MO com LS => 109,06
				Valor do BDI =>	98,10			Valor com BDI => 490,68

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	72,38	72,38

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10654	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,75	2,43
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	71,28	2,77
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	62,51	5,62
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,76	5,28
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,96	5,88
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,44	21,76
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	68,65	4,11
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,88	0,17
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,63	12,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,81	2,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,00	9,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	61,66	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,50	0,46
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	27,06	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	17,72	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,82	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	12,85	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	28,55	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,34	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	4,92	0,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	205,00	1,19
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029900	11,56	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	13,78	1,82
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	59,06	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	186,18	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	295,32	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000650	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	62,02	0,02
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	71,28	2,77
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	62,51	5,62
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,76	5,28
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,96	5,88
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,44	21,76
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	68,65	4,11
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,88	0,17
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,63	12,75
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	37,21	0,00

543

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001300	165,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	36,32	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,00	9,10
				MO sem LS => 10,76		LS => 11,09	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI => 18,08			Valor com BDI =>	90,46

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	107,48	107,48

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,67	0,83
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	68,65	1,57
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,28	1,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,88	0,17
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,29	6,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	62,51	3,75
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,17	9,51
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,00	72,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	61,66	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	28,55	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	59,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	62,02	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,67	0,83
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	68,65	1,57
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,28	1,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,88	0,17
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,32	0,00
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	62,51	3,75
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,17	9,51
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,00	72,00
				MO sem LS => 4,96		LS => 5,12	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI => 26,85			Valor com BDI =>	134,33

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	98,08	98,08

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50

544

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,67	0,83
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,47	49,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,28	1,06
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,95	13,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	61,66	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,72	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,82	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	28,55	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,34	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,92	0,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	11,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,78	1,12
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	59,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	186,18	0,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	295,32	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	62,02	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,67	0,83
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,47	49,88
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,32	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,28	1,06
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,95	13,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,83	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	24,51			Valor com BDI => 122,59

1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	22.203,20	22.203,20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	9,4300000	26,75	252,25
Composição	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	3,8000000	64,69	245,82
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	42,1200000	31,87	1.342,36
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	29,4000000	187,90	5.524,26
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	27,1400000	17,81	483,36
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	42,1200000	6,63	279,25
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,9430000	553,85	522,28
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	2,9440000	617,75	1.818,85
Composição	9382	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m²	21,0600000	78,81	1.659,73
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	235,2000000	12,90	3.034,08
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	61,6800000	80,45	4.962,15
Composição	9948	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	2,0000000	57,73	115,46

545

Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	46,9200000	35,71	1.675,51
Composição	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	58,63	234,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	505,5947320	14,00	7.078,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,1400546	17,72	20,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1266727	16,70	2,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,5008196	6,60	3,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,8501365	205,00	584,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	64,4764218	13,78	888,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,8501365	12,34	35,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,3800182	12,85	4,88
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,8501365	4,82	13,73
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1516784	18,29	2,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	64,4764218	4,92	317,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	55,9325530	4,50	251,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0505595	37,21	1,88
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2533455	295,32	74,81
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,9500455	186,18	176,87
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,5008196	61,66	30,88
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,1011189	165,38	16,72
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1011189	36,32	3,67
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	1,4567364	11,56	16,83
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017696	27,06	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027808	28,55	0,07
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010112	31,80	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010112	59,06	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002528	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002528	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015168	62,02	0,09
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1900000	71,28	13,54
Insumo	00020065/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,8380000	32,60	125,11
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,2850000	68,65	19,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5280000	19,63	49,62
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0093391	15,16	0,14
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0326869	10,06	0,32
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0186782	18,46	0,34
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0046696	25,55	0,11
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0093391	13,31	0,12
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0326869	11,42	0,37
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0233478	11,81	0,27
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0046696	322,69	1,50
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0186782	18,51	0,34
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0046696	27,56	0,12
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0093391	43,31	0,40
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	503,1800760	0,74	372,35
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,1517707	99,72	214,57
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	167,4817560	1,21	202,65
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	46,6956000	19,63	916,63
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	18,0513600	15,30	276,18
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	160,5763200	6,02	966,66
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	180,8991600	6,39	1.155,94
Insumo	0000506B/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,7470000	17,33	12,94
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	34,4221200	39,99	1.376,54
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,4820000	24,95	111,82
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	58,7138400	19,63	1.152,55
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0058714	29,43	0,17
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0117428	48,19	0,56
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0117428	14,91	0,17
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0058714	608,31	3,57

546

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0117428	26,47	0,31
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0058714	242,16	1,42
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,9880000	17,66	52,76
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,5976000	8,16	4,87
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2274480	98,44	22,38
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1970870	135,60	26,72
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5912610	136,32	80,60
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0039663	19,59	0,07
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0039663	38,39	0,15
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	19,8315000	19,63	389,29
Insumo	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	2,9440000	517,72	1.524,16
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,9920000	50,10	149,89
Insumo	00000651/SIN	ORSE	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	284,3100000	3,14	892,73
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	239,0400000	8,97	2.144,18
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	4,7808000	24,95	119,28
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	95,6160000	0,22	21,03
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	95,6160000	0,34	32,50
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0480000	487,28	23,38
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	4,0000000	54,56	218,24
				MO sem LS =>	4.722,83	LS =>	4.863,58	MO com LS =>	9.586,41
				Valor do BDI =>	5.548,57			Valor com BDI =>	27.751,77

1.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.138,45	7.138,45
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	729,41	16,26
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.750,03	57,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	26,85	54,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	145,17	121,59
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	63,31	108,06
Composição Auxiliar	101624	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 MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	244,48	194,16
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2.017,49	1.105,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	21,01	33,53
Insumo	00043448	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	Material	UN	6,0000000	907,83	5.446,98
				MO sem LS =>	235,44	LS =>	242,47	MO com LS =>	477,91
				Valor do BDI =>	1.783,89			Valor com BDI =>	8.922,34

1.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	445,57	445,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	3,2000000	12,90	41,28
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1090000	578,98	63,10
Composição	1906	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,4400000	35,62	51,29
Composição	155	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	Alvenarias de Vedação	m²	1,6800000	109,39	183,77
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,4400000	6,63	9,54
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4480000	53,60	24,01
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,7800000	92,05	71,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0090278	6,60	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0514175	4,82	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0045704	295,32	1,34
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9314769	4,50	4,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0514175	12,34	0,63

547

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1631790	4,92	5,72
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0090278	61,66	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0262801	11,56	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0068557	12,85	0,08
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1631790	13,78	16,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022852	16,70	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0514175	205,00	10,54
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000551	19,59	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0205670	17,72	0,36
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000551	38,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0171392	186,18	3,19
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,2000000	8,97	28,70
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0640000	24,95	1,59
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0019255	18,29	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006418	37,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012837	165,38	0,21
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012837	36,32	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,4184200	14,00	89,85
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,2800000	0,22	0,28
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,2800000	0,34	0,43
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2756200	19,63	5,41
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0227810	135,60	3,08
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0683430	136,32	9,31
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	50,2187600	0,74	37,16
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1999100	99,72	19,93
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001131	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002262	48,19	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002262	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001131	608,31	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002262	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001131	242,16	0,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,6008400	19,63	70,68
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007202	15,16	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0025206	10,06	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0014403	18,46	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003601	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007202	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0025206	11,42	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0018004	11,81	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003601	322,69	0,11
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0014403	18,51	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003601	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007202	43,31	0,03
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,1312400	19,63	22,20
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	15,0259200	1,21	18,18
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	114,2400000	0,59	67,40
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0077760	98,44	0,76
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2574000	6,39	1,64
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2340000	18,46	4,31
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2886000	39,99	11,54
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0374000	6,02	6,24
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1170000	24,95	2,91
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0117000	8,16	0,09
				MO sem LS =>	92,68	LS =>	95,46	MO com LS =>	188,14
				Valor do BDI =>	111,34			Valor com BDI =>	556,91

1.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9375	ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 80 x 65cm	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	695,11	695,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	12,90	22,31
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0800000	6,63	13,79

548

Composição	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	578,98	46,89
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	35,71	41,06
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	53,60	96,48
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	553,65	44,86
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	108,49	126,93
Composição	1908	ORSE	Reboço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,0800000	35,62	74,08
Composição	155	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	Alvenarias de Vedação	m²	2,0800000	109,39	227,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0168648	6,60	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0958846	4,82	0,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0085231	295,32	2,51
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,8140025	4,50	8,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0958846	12,34	1,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,1691218	4,92	10,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0168648	61,66	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0490077	11,56	0,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0127846	12,85	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,1691218	13,78	29,89
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0042615	16,70	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0958846	205,00	19,65
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	19,59	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0383538	17,72	0,67
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	38,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0319615	186,18	5,95
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	8,97	15,51
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	24,95	0,86
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0043953	18,29	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014651	37,21	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0029302	165,38	0,48
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0029302	36,32	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,6508800	14,00	205,11
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,22	0,15
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,34	0,23
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	19,63	3,28
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009352	15,16	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0032731	10,06	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0018704	18,46	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004676	25,55	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009352	13,31	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0032731	11,42	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0023380	11,81	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004676	322,69	0,15
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018704	18,51	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004676	27,56	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009352	43,31	0,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,6759200	19,63	91,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	68,7760000	0,74	50,89
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0112320	98,44	1,10
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	135,60	4,59
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	136,32	13,84
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2816586	99,72	28,10
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	48,19	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	608,31	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	242,16	0,04

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	19,63	35,59
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	6,02	14,08
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	24,95	4,37
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	18,46	6,47
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	39,99	25,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	6,39	3,73
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	8,16	0,14
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	19,6851200	1,21	23,81
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	Material	un	141,4400000	0,59	83,44
				MO sem LS =>	165,41	LS =>	170,35	MO com LS =>	335,76
				Valor do BDI =>	173,70			Valor com BDI =>	868,81

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	24,35	24,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50
Insumo	00006142/SIN API	ORSE	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	Material	un	1,0000000	7,91	7,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	61,66	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,72	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,82	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	28,55	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,34	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,92	0,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	11,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,78	1,12
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	59,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	186,18	0,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	295,32	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	62,02	0,01
Insumo	00006142/SIN API	ORSE	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	Material	un	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,32	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	30,43

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	189,41	189,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	128,09	153,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	128,09	153,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,72	0,06

550

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,78	2,80
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	186,18	0,55
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	61,66	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	11,56	0,05
				MO sem LS =>	13,79	LS =>	14,21	MO com LS => 28,00
				Valor do BDI =>	47,33			Valor com BDI => 236,74

1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	427,52	427,52

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,68	2,94
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	543,87	5,98
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,63	62,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	3,68	11,77
Insumo	6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	306,69	306,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,63	15,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,81	4,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0234000	205,00	4,79
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3745200	4,50	1,68
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0119600	11,56	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0234000	12,34	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0031200	12,85	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5293600	13,78	7,29
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0093600	17,72	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036400	61,66	0,23
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5293600	4,92	2,60
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010400	16,70	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020800	295,32	0,61
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	322,69	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0234000	4,82	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0041600	6,60	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0078000	186,18	1,45
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,9930900	1,21	2,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0133100	98,44	1,31

551

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000033	22.824,70	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0083600	0,60	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0432300	0,08	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0432300	0,84	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	2,42	0,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0085372	14,00	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	1,41	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0083600	1,37	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0351598	19,63	0,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0348700	0,01	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0348700	0,88	0,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0203500	0,85	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4947900	0,74	1,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,63	62,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0006400	152,58	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0006400	46,95	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003200	33,47	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006400	26,47	0,01
Insumo	6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	306,69	306,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,63	15,70
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,32	0,00
				MO sem LS =>	47,34	LS =>	48,77	MO com LS =>	96,11
				Valor do BDI =>	106,83			Valor com BDI =>	534,35

1.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	1.121,23	1.121,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2000000	3,81	8,38
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,2000000	3,68	8,09
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	553,85	27,69
Insumo	10976	ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	989,37	989,37
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	53,60	13,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	19,63	43,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	14,00	30,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0100368	17,72	0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011152	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0044590	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0250920	205,00	5,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5676368	13,78	7,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0250920	12,34	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0033456	12,85	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0250920	4,82	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009993	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5676368	4,92	2,79
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4602701	4,50	2,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003331	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0022304	295,32	0,65
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0083640	186,18	1,55
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0044590	61,66	0,27
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006662	165,38	0,11
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006662	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0126248	11,56	0,14
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004436	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0015526	10,06	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006872	18,46	0,01

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002218	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004436	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0015526	11,42	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0011090	11,81	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002218	322,69	0,07
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006872	18,51	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002218	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004436	43,31	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0104500	135,60	1,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	12,7500000	0,74	9,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,3310000	14,00	46,63
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0313500	136,32	4,27
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0471500	99,72	4,70
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000018	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000018	38,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000018	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000036	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000036	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000018	608,31	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000036	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000018	242,16	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,2180000	19,63	43,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0090000	19,63	0,17
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0180000	19,63	0,35
Insumo	10976	ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	989,37	989,37

MO sem LS => 44,67 LS => 46,01 MO com LS => 90,68

Valor do BDI => 280,19 Valor com BDI => 1.401,42

1.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	111,32	111,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	70,13	70,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,72	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,92	1,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	11,56	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,85	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	152,58	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	295,32	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,78	2,80
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	186,18	0,55
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,60	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,34	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	61,66	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,82	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	17,07	MO com LS =>	33,63
				Valor do BDI =>	27,81			Valor com BDI =>	139,13

1.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	77,82	77,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	3690	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	53,16	53,16
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	3690	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	53,16	53,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	17,72	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,92	0,60
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	11,56	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	152,58	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	295,32	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	13,78	1,68
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	186,18	0,33
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,34	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	61,66	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,82	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,47	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,21	0,00
Insumo	0000271/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,32	0,00
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	10,24	MO com LS =>	20,17
				Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	97,26

1.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	59,66	59,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	21,60	3,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	27,20	4,95
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	47,92	47,92
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	74,56

1.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	27,20	2,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	21,60	1,96
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,77

1.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	23,55	23,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	10,73	11,26

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,68	1,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	61,66	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	10,73	11,26
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	152,58	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	46,95	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	33,47	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,47	0,00

MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,08
Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	29,43

1.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	16,69	16,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,81	0,83
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,63	4,31
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,68	0,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,00	3,08
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	7,33	7,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	205,00	0,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	13,78	0,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,34	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	4,92	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	295,32	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	186,18	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	61,66	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0010120	11,56	0,01
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,63	4,31
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	152,58	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	46,95	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	33,47	0,00

555

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,47	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,00	3,08
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	7,33	7,69
				MO sem LS => 3,64	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	20,86

1.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,11	13,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,68	0,73
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,70	4,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	17,72	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,92	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	11,56	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	152,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	295,32	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	13,78	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	186,18	0,11
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,34	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	61,66	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,82	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,47	0,00
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,70	4,93
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,32	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
				MO sem LS => 3,31	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	16,38

1.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,20	3,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,60	2,89
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,47	2,51
				MO sem LS => 2,31	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	11,29

1.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	12,70	12,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,68	0,73
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	4,52	4,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36

556

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	13,78	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,34	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,92	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	295,32	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	186,18	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	61,66	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	11,56	0,01
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	152,58	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	46,95	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	33,47	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,47	0,00
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	4,52	4,52
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,41	MO com LS => 6,72
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 15,87

1.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	8,61	8,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,00	1,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,63	2,55
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,31	3,31
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,68	0,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,81	0,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,00	1,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,63	2,55
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,31	3,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	17,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	4,92	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005980	11,56	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	152,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	295,32	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	13,78	0,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	205,00	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	186,18	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	4,50	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	12,34	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	61,66	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	4,82	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	26,47	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	36,32	0,00
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,22	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI => 10,76

1.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,34	3,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,81	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,00	0,70

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,63	0,98
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,32	1,32
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,68	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,78	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,92	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	295,32	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	186,18	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000100	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	11,56	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,00	0,70
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,63	0,98
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	152,58	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	46,95	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	33,47	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,47	0,00

MO sem LS => 0,82 LS => 0,86 MO com LS => 1,68
Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,17

1.12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,14	2,14

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,63	0,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	3,81	0,11
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	3,68	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	14,00	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,63	0,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001080	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000120	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000480	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002700	205,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0061080	13,78	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002700	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000360	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002700	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000090	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0061080	4,92	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0047850	4,50	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000030	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000240	295,32	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000900	186,18	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000450	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000060	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000060	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0001380	11,56	0,00

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000060	152,58	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000060	46,95	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000030	33,47	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000060	26,47	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	14,00	0,42
				MO sem LS => 0,49	LS => 0,51		MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,67

1.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,80	0,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,20	0,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,46	0,04
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,98	10,24
				MO sem LS => 0,15	LS => 0,16		MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	13,38

1.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,20	1,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,60	1,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,46	0,04
Insumo	00000982	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	Material	M	1,2434000	5,47	6,80
				MO sem LS => 0,87	LS => 0,91		MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	11,64

1.12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,18	9,18

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,68	0,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,81	0,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,00	1,82
Insumo	00000981/SIN	ORSE API	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	Material	m	1,0200000	3,81	3,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,63	2,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	17,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	4,92	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005980	11,56	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	152,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	295,32	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	13,78	0,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	205,00	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	186,18	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	4,50	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	12,34	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	61,66	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	4,82	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	26,47	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	36,32	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,00	1,82
Insumo	00000981/SIN	ORSE API	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	Material	m	1,0200000	3,81	3,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,63	2,55
				MO sem LS => 2,15	LS => 2,22		MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	11,47

1.12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	221,94	221,94

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,68	14,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,56	46,08
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	17,72	0,22
Insumo	00012694/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	6,60	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,78	9,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,34	0,38
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,85	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,82	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,92	3,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	295,32	0,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	186,18	1,95
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	61,66	0,32
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	165,38	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	11,56	0,18
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	152,58	0,12
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	46,95	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	33,47	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,47	0,02
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,56	46,08
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
				MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
				Valor do BDI =>	55,46			Valor com BDI =>	277,40

1.12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	847	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	237,30	237,30

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,68	14,72
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
Insumo	9102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	10,24	10,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	24,0000000	2,56	61,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	17,72	0,22
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,92	3,50

560

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	11,56	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,85	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	152,58	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	295,32	0,82
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,78	9,81
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	186,18	1,95
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	46,95	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	16,70	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	33,47	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	6,60	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,34	0,38
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	61,66	0,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,82	0,15
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,47	0,02
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
Insumo	9102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,29	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	165,38	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,32	0,02
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	24,0000000	2,56	61,44
				MO sem LS =>	59,37	LS => 61,15	MO com LS =>	120,52
				Valor do BDI =>	59,30		Valor com BDI =>	296,60

1.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	202,74	202,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,68	14,72
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	17,72	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	6,60	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,78	9,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,34	0,38
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,85	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,82	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,92	3,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	295,32	0,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	186,18	1,95
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	61,66	0,32
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	165,38	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	11,56	0,18

Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	152,58	0,12
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	46,95	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	33,47	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,47	0,02
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72
				MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
				Valor do BDI =>	50,66			Valor com BDI =>	253,40

1.12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	199,69	199,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,68	14,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,47	14,82
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	17,72	0,22
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,92	3,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	11,56	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,85	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	152,58	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	295,32	0,82
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,78	9,81
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	186,18	1,95
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0006000	46,95	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	16,70	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	33,47	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	6,60	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,34	0,38
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	61,66	0,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,82	0,15
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,47	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,29	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	165,38	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,32	0,02
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
				MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
				Valor do BDI =>	49,90			Valor com BDI =>	249,59

1.12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	289,80	289,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,87	4,87

Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	4,70	28,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,68	18,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,63	98,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,81	22,86
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	4,70	28,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0198000	17,72	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1198000	4,92	5,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0253000	11,56	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0066000	12,85	0,08
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0010000	152,58	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0044000	295,32	1,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1198000	13,78	15,43
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0495000	205,00	10,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0165000	186,18	3,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	46,95	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022000	16,70	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	33,47	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8916000	4,50	4,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0088000	6,60	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0495000	12,34	0,61
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083000	61,66	0,51
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0495000	4,82	0,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,47	0,02
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,63	98,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,29	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	165,38	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,32	0,04
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,81	1,77
				MO sem LS =>	89,73	LS =>	92,42	MO com LS => 182,15
				Valor do BDI =>	72,42			Valor com BDI => 362,22

1.12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,92	15,92
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,41	MO com LS => 12,62
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI => 32,09

1.12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,66	42,66
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,76	9,76
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,38	MO com LS => 22,42
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI => 53,32

1.12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Luminárias internas	un	1,0000000	80,64	80,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	14465	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Material	un	1,0000000	39,45	39,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

563

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	14465	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Material		un	1,0000000	39,45	39,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0036000	17,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0004000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0016000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2036000	13,78	2,80
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0090000	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0012000	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0090000	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2036000	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0008000	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0030000	186,18	0,55
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0015000	61,66	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0046000	11,56	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	152,58	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	46,95	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	33,47	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,47	0,00
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	17,07	MO com LS =>	33,63
				Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	100,79

1.12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	84,35	84,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	65,66	65,66
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,68	1,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	65,66	65,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,72	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,92	0,40
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	11,56	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	152,58	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	295,32	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,78	1,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	186,18	0,22
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,34	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	61,66	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,82	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,47	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	165,38	0,00

564

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,32	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
				MO sem LS => 6,90	LS =>	7,11	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI => 21,07			Valor com BDI =>	105,42

1.12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.681,64	2.681,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	53,60	15,00
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	610,57	1.953,82
Insumo	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da induspar ou similar	Material	un	1,0000000	117,87	117,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	553,85	155,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71
Insumo	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	Material	un	1,0000000	377,98	377,98
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,68	5,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0112061	17,72	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012451	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0049704	6,60	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0280152	205,00	5,74
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6337661	13,78	8,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0280152	12,34	0,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037354	12,85	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0280152	4,82	0,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013421	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6337661	4,92	3,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5355466	4,50	2,40
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004474	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024902	295,32	0,73
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0093384	186,18	1,73
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0049704	61,66	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008947	165,38	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008947	36,32	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0143189	11,56	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4736000	14,00	62,63
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	610,57	1.953,82
Insumo	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da induspar ou similar	Material	un	1,0000000	117,87	117,87
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0585200	135,60	7,93
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	71,4000000	0,74	52,83
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1755600	136,32	23,93
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2640400	99,72	26,33
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000101	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000101	38,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000101	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000202	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000202	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000101	608,31	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000202	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000101	242,16	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6008000	19,63	31,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003202	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011206	10,06	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006403	18,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001601	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003202	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011206	11,42	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008004	11,81	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001601	322,69	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006403	18,51	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001601	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003202	43,31	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0504000	19,63	0,98
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1008000	19,63	1,97
Insumo	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	Material	un	1,0000000	377,98	377,98
				MO sem LS =>	47,78	LS =>	49,22	MO com LS =>	97,00
				Valor do BDI =>	670,14			Valor com BDI =>	3.351,78

1.12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,70	43,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,01	2,28
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	231,22	3,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,85	3,71
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	34,45	34,45
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	54,62

1.12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão infoWOrca	un	1,0000000	41,43	41,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,68	1,10
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,14	29,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	152,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	61,66	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,47	0,00
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,14	29,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,32	0,00
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	51,78

1.12.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,05	6,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,68	0,18
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,63	0,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	17,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	4,92	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0001150	11,56	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	152,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	295,32	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	13,78	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	205,00	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	186,18	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	4,50	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	12,34	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	61,66	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	4,82	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,47	0,00
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,63	0,98
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,50	MO com LS => 0,98
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI => 7,56

1.12.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	157,53	157,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	578,98	22,00
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	92,05	28,16
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	53,60	6,70
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	12,01	9,24
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,82	18,15
Composição	155	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	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	109,39	70,00
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,63	3,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	14,00	30,73
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	135,60	1,07
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238260	136,32	3,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877600	0,74	15,01
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0595977	99,72	5,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072369	17,72	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008041	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4092849	13,78	5,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	12,34	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	4,82	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006586	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4092849	4,92	2,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3259411	4,50	1,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016082	295,32	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	186,18	1,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	61,66	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004390	165,38	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092471	11,56	0,10
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	38,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	48,19	0,00

564

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000884	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000442	608,31	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	242,16	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	19,63	25,96
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005290	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001322	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009257	11,42	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006612	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	322,69	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005290	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	43,31	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	19,63	1,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	19,63	8,67
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	6,39	0,64
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	18,46	1,69
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132200	39,99	4,52
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,4069800	6,02	2,45
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	24,95	1,14
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045900	8,16	0,03
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	24,95	0,38
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,34	0,10
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	8,49	6,53
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3080000	0,22	0,06
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129600	98,44	1,27
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	7,25	1,39
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,7273600	1,21	4,51
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,59	25,67
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	33,77	MO com LS =>	66,55
				Valor do BDI =>	39,36			Valor com BDI =>	196,89

1.12.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	26,83	26,83

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0112000	2.413,77	27,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1219680	6,02	0,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1374240	6,39	0,87
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0351545	4,50	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003341	61,66	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000113	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0439532	13,78	0,60
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019429	12,34	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006476	186,18	0,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000226	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000226	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000113	608,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003341	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019429	205,00	0,39
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000226	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0439532	4,92	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001727	295,32	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002591	12,85	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000113	242,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000864	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009930	11,56	0,01

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019429	4,82	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007772	17,72	0,01
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0168000	24,95	0,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000723	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000241	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000482	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000482	36,32	0,00
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0028000	17,33	0,04
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0262080	39,99	1,04
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0022400	8,16	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2410240	14,00	3,37
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0136640	15,30	0,20
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1130080	19,63	2,21
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0112000	17,66	0,19
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000147	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000147	38,39	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8960000	8,97	8,03
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0179200	24,95	0,44
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3584000	0,22	0,07
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3584000	0,34	0,12
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0736960	19,63	1,44
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0112000	50,10	0,56
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0040320	19,63	0,07
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000008	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000028	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000016	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000008	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000028	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000020	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000016	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000008	43,31	0,00
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0112000	487,28	5,45
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	33,53

1.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	589,59	589,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	546,88	546,88
Composição	1903	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	Argamassas	m³	0,0030000	512,45	1,53
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	546,88	546,88
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,74	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,00	14,16
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	98,44	0,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	17,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85

569

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	13,78	2,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	186,18	0,56
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	61,66	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046276	11,56	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
				MO sem LS =>	16,64	LS =>	17,15	MO com LS => 33,79
				Valor do BDI =>	147,33			Valor com BDI => 736,92

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	500,46	500,46

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	457,75	457,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Composição	1903	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	Argamassas	m³	0,0030000	512,45	1,53
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	17,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	13,78	2,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	186,18	0,56
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	61,66	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046276	11,56	0,05
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	457,75	457,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,00	14,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,74	1,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	98,44	0,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00

540

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	16,64	LS =>	17,15	MO com LS => 33,79
				Valor do BDI =>	125,06			Valor com BDI => 625,52

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	840,61	840,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	512,45	1,53
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0500000	313,70	329,38
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	14328	ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	Material	m²	1,0500000	446,21	468,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,74	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,00	14,16
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	96,44	0,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	17,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	13,78	2,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	186,18	0,56
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	61,86	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	11,56	0,05
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0500000	313,70	329,38
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
Insumo	14328	ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	Material	m²	1,0500000	446,21	468,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	16,64	LS =>	17,15	MO com LS => 33,79
				Valor do BDI =>	210,06			Valor com BDI => 1.050,67

1.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	151,60	151,60

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	1,0000000	151,60	151,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	1,0000000	151,60	151,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,88			Valor com BDI =>	189,48

1.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1968	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	128,06	128,06

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,68	2,57
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	110,76	110,76
Composição	1903	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	Argamassas	m³	0,0020000	512,45	1,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,63	13,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	205,00	0,65
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	4,50	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016284	11,56	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	12,34	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	13,78	0,99
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	17,72	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	61,66	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	4,92	0,35
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	295,32	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	322,69	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	4,82	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	186,18	0,19
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	110,76	110,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,74	0,66
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,00	0,11
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	98,44	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	36,32	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,63	13,74
				MO sem LS => 6,82	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI => 32,00			Valor com BDI =>	160,06

1.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	318,34	318,34

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	275,63	275,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Composição	1903	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	Argamassas	m³	0,0030000	512,45	1,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63

572

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	275,63	275,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	17,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	13,78	2,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	186,18	0,56
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	61,66	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	11,56	0,05
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,74	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,00	14,16
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	98,44	0,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS => 16,64	LS =>	17,15	MO com LS =>	33,79
				Valor do BDI => 79,55			Valor com BDI =>	397,89
1.13.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9565	ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	Vidros Temperados	m²	1,0000000	511,89	511,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9901	ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação	Material	m²	1,0000000	511,89	511,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9901	ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação	Material	m²	1,0000000	511,89	511,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 127,92			Valor com BDI =>	639,81
1.13.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,0000000	938,08	938,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	938,08	938,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	938,08	938,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 234,42			Valor com BDI =>	1.172,50
1.13.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	730,01	730,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.232,42	492,96
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,46	29,90
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,52	55,86

Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	378,23	151,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.232,42	492,96
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,46	29,90
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,52	55,86
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	378,23	151,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	182,42			Valor com BDI => 912,43

1.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	789,95	789,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Composição	1903	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 - Confeoção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	512,45	1,53
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	738,30	738,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	17,72	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	13,78	3,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,34	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,82	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	4,92	1,25
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	295,32	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	186,18	0,70
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	61,66	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	11,56	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,00	21,16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,74	1,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	98,44	0,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	738,30	738,30
				MO sem LS =>	20,09	LS =>	20,70	MO com LS => 40,79
				Valor do BDI =>	197,40			Valor com BDI => 987,35

1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	729,44	729,44

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

544

Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	26,14	26,14
Insumo	13859	ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	270,77	270,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,00	35,00
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,76	4,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,81	9,52
Insumo	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	217,89	217,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,22	0,12
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,63	49,07
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	97,35	97,35
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,75	9,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	26,14	26,14
Insumo	13859	ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	270,77	270,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,00	35,00
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	17,72	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	205,00	4,61
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	13,78	7,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	12,34	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	4,82	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	4,92	2,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	4,50	1,79
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	295,32	0,59
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	186,18	1,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	61,66	0,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	165,38	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0115000	11,56	0,13
Insumo	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	217,89	217,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,22	0,12
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,63	49,07
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	97,35	97,35
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	27,06	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	28,55	0,07
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	31,80	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	59,06	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	62,02	0,09
				MO sem LS =>	41,41	LS =>	42,66	MO com LS => 84,07
				Valor do BDI =>	182,28			Valor com BDI => 911,72

1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	723,49	723,49
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	715,58	715,58
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	15,73	MO com LS => 31,00
				Valor do BDI =>	180,80			Valor com BDI => 904,29

1.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,58	327,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	21,01	20,61
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	26,72	51,32
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,60	33,20

Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	0,3770000	542,34	204,46
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	37,22	14,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	103,48	1,59
Insumo	00007568	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	Material	UN	6,0000000	0,35	2,10
				MO sem LS =>	25,74	LS =>	26,51	MO com LS =>	52,25
				Valor do BDI =>	81,86			Valor com BDI =>	409,44

1.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	471,49	471,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	19,63	34,35
Insumo	2919	ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	85,94	85,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000	3,81	6,66
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	14,00	24,50
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	49,77	49,77
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000	3,75	6,56
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	217,06	217,06
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	46,44	46,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	19,63	34,35
Insumo	2919	ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	85,94	85,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063000	17,72	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0157500	205,00	3,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3563000	13,78	4,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	12,34	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021000	12,85	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,82	0,07
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005250	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	4,92	1,75
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2791250	4,50	1,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001750	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014000	295,32	0,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	186,18	0,97
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0028000	61,66	0,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003500	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003500	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0080500	11,56	0,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	14,00	24,50
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	49,77	49,77
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012250	27,06	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0019250	28,55	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007000	31,80	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007000	59,06	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001750	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001750	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010500	62,02	0,06
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	217,06	217,06
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	46,44	46,44
				MO sem LS =>	28,99	LS =>	29,86	MO com LS =>	58,85
				Valor do BDI =>	117,82			Valor com BDI =>	589,31

1.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3694	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	85,64	85,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00
Insumo	00013415/SIN	ORSE API	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	64,97	64,97
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,75	1,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00
Insumo	00013415/SIN API	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fxa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	64,97	64,97
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,06	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	28,55	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	59,06	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	62,02	0,01
				MO sem LS => 8,28		LS => 8,53	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI => 21,40			Valor com BDI =>	107,04

1.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.764,65	1.764,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,68	7,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	502,14	482,05
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	1,0000000	126,72	126,72
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	62,36	99,77
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	29,07	34,88
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	183,54	183,54
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,75	7,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,04	106,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	393,65	393,65
Insumo	00001747/SIN	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	1,0000000	208,08	208,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,56	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,34	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,85	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,78	8,41
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,06	0,01

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,72	0,19
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	61,66	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,92	3,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,46	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,70	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	295,32	0,70
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,42	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	11,81	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	322,69	0,06
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,51	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	43,31	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,82	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,60	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	186,18	1,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	502,14	482,05
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	1,0000000	126,72	126,72
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	62,36	99,77
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	29,07	34,88
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	183,54	183,54
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,06	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	28,55	0,06
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	31,80	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	59,06	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	62,02	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,29	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,32	0,01
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,04	106,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	393,65	393,65
Insumo	00001747/SIN	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de "56 x 33 x 12"cm	Material	un	1,0000000	208,08	208,08
				MO sem LS =>	52,47	LS =>	54,05	MO com LS =>	106,52
				Valor do BDI =>	440,98			Valor com BDI =>	2.205,63

1.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	866,45	866,45
Composição Auxiliar	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	476,56	476,56
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,10	226,10
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,12	74,12
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,67	89,67
				MO sem LS =>	17,74	LS =>	18,27	MO com LS =>	36,01
				Valor do BDI =>	216,52			Valor com BDI =>	1.082,97

1.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	661,33	661,33

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	263,32	263,32
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	49,77	49,77
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	46,44	46,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000	3,75	6,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	14,00	24,50
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	19,63	34,35
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	12,46	12,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000	3,81	6,66

Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	217,06	217,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	263,32	263,32
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	49,77	49,77
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	46,44	46,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0028000	61,66	0,17
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2791250	4,50	1,25
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012250	27,06	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063000	17,72	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,82	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021000	12,85	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0019250	28,55	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	12,34	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	4,92	1,75
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0157500	205,00	3,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0080500	11,56	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3563000	13,78	4,90
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007000	31,80	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007000	59,06	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001750	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028000	6,60	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	186,18	0,97
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014000	295,32	0,41
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007000	16,70	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001750	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010500	62,02	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	14,00	24,50
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	19,63	34,35
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005250	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001750	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003500	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003500	36,32	0,01
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	217,06	217,06

MO sem LS =>	28,99	LS =>	29,86	MO com LS =>	58,85
Valor do BDI =>	165,26			Valor com BDI =>	826,59

1.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1701	ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	31,14	31,14

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,75	1,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio,marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	10,58	10,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	28,55	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	59,06	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,17	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	62,02	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,32	0,00
Insumo	1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	8,53	MO com LS => 16,81
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI => 38,92

1.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	38,78	38,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,75	0,56
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	35,34	35,34
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	61,66	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	4,50	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	27,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	17,72	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,82	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	28,55	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,34	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,92	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	205,00	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	11,56	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	13,78	0,21
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	31,60	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	59,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	186,18	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	295,32	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	62,02	0,00
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	35,34	35,34
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS => 2,94
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI => 48,47

1.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	73,39	73,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,75	0,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	69,95	69,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	61,66	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	4,50	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	27,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	17,72	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,82	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	28,55	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,34	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,92	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	205,00	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	11,56	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	13,78	0,21
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	59,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	186,18	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	295,32	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	62,02	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	69,95	69,95
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS => 2,94
				Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI => 91,73

1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,09	8,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,19	1,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,92	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,82	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	264,80	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,79	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	26,48	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	61,66	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	186,18	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,78	0,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,34	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	17,23	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	11,56	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	16,70	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	11,81	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,72	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	295,32	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	12,85	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,50	0,10
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,19	1,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,32	0,00
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,70	MO com LS => 5,32
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI => 10,11

1.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	18,75	18,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007356/SIN	ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,36	5,82
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76

Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007356/SIN	ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,36	5,82
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	61,66	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	264,80	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,79	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,48	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,23	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,81	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,56	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,41	MO com LS => 10,65
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI => 23,43

1.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	16,74	16,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	21,17	3,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	21,17	3,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	61,66	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,32	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	264,80	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,79	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,48	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,23	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,81	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,56	0,00
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,41	MO com LS => 10,65
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI => 20,92

1.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	20,32	20,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,63	6,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,81	0,95
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,86	1,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,68	7,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,63	6,87
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,50	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	61,66	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	264,80	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,79	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	26,48	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	17,23	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	11,81	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	16,56	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,68	7,25
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,27	MO com LS => 10,37
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI => 25,39

1.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	15,27	15,27

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	6,62	2,38
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,88	0,26
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,86	1,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,81	0,95
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,63	6,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material		l	0,3600000	6,62	2,38
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,3000000	0,88	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0610800	4,92	0,30
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0027000	4,82	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000350	264,80	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material		un	0,0015750	11,79	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0015750	26,48	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0004800	61,66	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0009000	186,18	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0610800	13,78	0,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0004800	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0027000	12,34	0,03
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0008050	17,23	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0013800	11,56	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001200	16,70	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001750	11,81	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0010800	17,72	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002400	295,32	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003600	12,85	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material		un	0,0001400	16,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0464150	4,50	0,20
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000750	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000250	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000500	165,38	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000500	36,32	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	19,63	6,87
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,27	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,08

1.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	27,20	4,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	21,60	1,19
Insumo	00036774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	10,39	10,39
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,47

1.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	222,75	222,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	221,00	221,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	221,00	221,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,78	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,82	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,92	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	295,32	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	186,18	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	165,38	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000200	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0002300	11,56	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,00	1,40
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	55,66			Valor com BDI =>	278,41

1.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12868	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,37	16,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	12,85	12,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,78	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,34	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,92	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	295,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	186,18	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	11,56	0,00
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,46

1.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	32,99	32,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	32,99	32,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	32,99	32,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	41,23

1.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12864	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,40	23,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	19,88	19,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	19,88	19,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,78	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,34	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,85	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,92	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	295,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	186,18	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	11,56	0,00
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,43	MO com LS => 2,80
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI => 29,24

1.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	24,99	24,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,34	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,32	0,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,81	0,30
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	84,37	6,74
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,63	1,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,81	0,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,34	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,32	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	13,78	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	4,92	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	4,50	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	295,32	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	186,18	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	11,56	0,00
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	84,37	6,74
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,63	1,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,37	MO com LS => 2,69
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI => 31,23

1.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	166,95	166,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,00	1,26
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,63	1,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,81	0,34
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,81	0,34
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,32	0,11
Insumo	7478	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	Material	un	1,0000000	160,25	160,25
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,34	0,24
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	84,37	2,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,00	1,26
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,63	1,76
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	13,78	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	4,92	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	4,50	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	295,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	186,18	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004140	11,56	0,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,32	0,11
Insumo	7478	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	Material	un	1,0000000	160,25	160,25
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,34	0,24
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	84,37	2,69
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,54	MO com LS => 3,02
				Valor do BDI =>	41,72			Valor com BDI => 208,67

1.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0134/PMC	Próprio	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e pla ntio, h=1,50m		un	1,0000000	228,25	228,25
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1000764	3,81	4,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2144217	3,81	0,81
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,32	1,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	84,37	17,29
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000764	19,63	21,59
Insumo	00058/PMC	Próprio	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, h=1,50m	Material	und	1,0000000	177,59	177,59
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,34	2,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2144217	14,00	3,00
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	12,48	MO com LS => 24,59
				Valor do BDI =>	57,03			Valor com BDI => 285,28

1.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, comprr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.082,84	1.082,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.082,84	1.082,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.082,84	1.082,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	270,60			Valor com BDI => 1.353,44

1.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0135/PMC	Próprio	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150		un	1,0000000	452,82	452,82
Insumo	00059/PMC	Próprio	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	Material	und	1,0000000	452,82	452,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	113,15			Valor com BDI => 565,97

1.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	816,87	816,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	0,5000000	102,88	51,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	2947	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	Material	un	2,0000000	7,32	14,64
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	22,3000000	12,90	287,67
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	0,2230000	617,75	137,75
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Composição	3739	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,6200000	41,28	190,71

Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	8,0000000	11,37	90,96
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	0,5000000	102,88	51,44
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0196909	17,72	0,34
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0021879	16,70	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083586	6,60	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0492272	205,00	10,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1136289	13,78	15,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0492272	12,34	0,60
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0065636	12,85	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0492272	4,82	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012319	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1136289	4,92	5,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8332840	4,50	3,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004106	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0043758	295,32	1,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0164091	186,18	3,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083586	61,66	0,51
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008212	165,38	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008212	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0251606	11,56	0,29
Insumo	2947	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	Material	un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003648	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003648	38,39	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	22,3000000	8,97	200,03
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4460000	24,95	11,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,1062200	14,00	57,48
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	8,9200000	0,22	1,96
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	8,9200000	0,34	3,03
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,8241400	19,63	35,80
Insumo	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,2230000	517,72	115,45
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,2230000	50,10	11,17
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003929	29,43	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0007857	48,19	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0007857	14,91	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003929	608,31	0,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007857	26,47	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003929	242,16	0,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,9287400	19,63	77,12
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0802800	19,63	21,20
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002161	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007562	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004321	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001080	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002161	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007562	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005401	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001080	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004321	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001080	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002161	43,31	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0924000	8,16	0,75
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,4620000	17,66	8,15
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,6930000	24,95	17,29
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2356200	15,30	3,60

Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0974800	6,02	12,62
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,1155000	17,33	2,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,3608200	6,39	15,08
Insumo	00001347/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,4527600	53,59	24,26
Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	8,0000000	11,37	90,96
				MO sem LS =>	94,39	LS =>	97,21	MO com LS =>	191,60
				Valor do BDI =>	204,13			Valor com BDI =>	1.021,00

1.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	28.012,29	28.012,29

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	Serviços	un	1,0000000	28.012,29	28.012,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	Serviços	un	1,0000000	28.012,29	28.012,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.000,27			Valor com BDI =>	35.012,56

1.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1996	ORSE	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	752,84	752,84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,81	4,34
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,63	12,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	14,00	15,96
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000	717,36	717,36
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,68	2,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	17,72	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	205,00	1,65
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	13,78	2,51
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	12,34	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	4,82	0,03
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	4,92	0,89
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	295,32	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	186,18	0,49
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	61,66	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002260	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002260	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041170	11,56	0,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,63	12,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	14,00	15,96
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000	717,36	717,36
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004550	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000650	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	322,69	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	43,31	0,00
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	14,57	MO com LS =>	28,71

				Valor do BDI =>	188,13			Valor com BDI =>	940,97
1.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0000000	2.090,46	2.090,46	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28	
Composição	1903	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	Argamassas	m³	0,0040000	512,45	2,04	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20	
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	2.063,78	2.063,78	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021888	17,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002432	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009728	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054720	205,00	1,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1237888	13,78	1,70
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054720	12,34	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007296	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054720	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001848	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1237888	4,92	0,60
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972056	4,50	0,43
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000616	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004864	295,32	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018240	186,18	0,33
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0009728	61,66	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001232	165,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001232	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027968	11,56	0,03
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,8088000	0,74	1,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6160000	14,00	8,62
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0043200	98,44	0,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,31	0,00
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	2.063,78	2.063,78
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	10,35	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	522,40			Valor com BDI =>	2.612,86

1.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7842	ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	208,94	208,94
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7550	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	208,94	208,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7550	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	208,94	208,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,21			Valor com BDI =>	261,15

1.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.914,38	2.914,38
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	3,94	3,34
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,7000000	108,49	401,41
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,41	4,41

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7000000	53,60	37,52
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3,0000000	58,61	175,83
Insumo	00011002/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,8500000	33,51	28,48
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00021013/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,2000000	73,26	967,03
Insumo	00021012/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,6000000	56,14	370,52
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5100000	599,69	905,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	3,94	3,34
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	7,4000000	6,02	44,54
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,5550000	24,95	13,84
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,1100000	18,46	20,49
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	5,5500000	19,63	108,94
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,0350000	39,99	81,37
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8500000	6,39	11,82
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0555000	8,16	0,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1482350	4,50	5,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0108050	61,66	0,66
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005550	29,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4455600	13,78	19,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0639000	12,34	0,78
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0213000	186,18	3,96
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0011100	48,19	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0011100	14,91	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005550	608,31	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0108050	6,60	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0639000	205,00	13,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0011100	26,47	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4455600	4,92	7,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0056800	295,32	1,67
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0085200	12,85	0,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005550	242,16	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0028400	16,70	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0326600	11,56	0,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0639000	4,82	0,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0255600	17,72	0,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6500000	14,00	107,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022950	18,29	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007650	37,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015300	166,38	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015300	36,32	0,05
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	396,68	0,11
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	90,46	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	38,34	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Betzer	Material	un	0,0001000	29,79	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	120,12	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	356,35	0,07
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	18,69	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	59,56	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	351,91	0,28
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	493,36	0,04
Insumo	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.	Material	un	0,0002000	89,66	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,30	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	112,51	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	29,22	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	217,83	0,04

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO,
LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

069

Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.310,09	0,13
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	104,63	0,01
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3,0000000	58,61	175,83
Insumo	00011002/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,8500000	33,51	28,48
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00021013/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,2000000	73,26	967,03
Insumo	00021012/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,6000000	56,14	370,52
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12,5964766	0,60	7,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	16,9047294	0,08	1,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	16,9047294	0,84	14,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,9047294	2,42	40,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,8635219	14,00	180,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,9047294	1,41	23,83
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12,5964766	1,37	17,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	331,9217297	0,74	245,62
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002051	5.611,07	1,15
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,7040466	135,60	95,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9780315	98,44	96,27
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8010945	19,63	35,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7862507	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7862507	0,88	1,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3217375	0,85	1,12
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5220020	0,77	1,94
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5220020	1,29	3,25
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5754684	19,63	50,55
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002373	3.338,09	0,79
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,6859930	127,46	87,43
				MO sem LS => 247,14		LS => 254,51	MO com LS =>	501,65
				Valor do BDI => 728,30			Valor com BDI =>	3.642,68

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	20,65	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	26,15	3,49
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	68,65	0,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	60,59	0,21
				MO sem LS => 2,26		LS => 2,34	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	21,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,79	31,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	20,65	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	26,15	3,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,59	0,35
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,30	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,65	0,48
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33
				MO sem LS => 2,40		LS => 2,48	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 7,94			Valor com BDI =>	39,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 7,08		LS => 7,31	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	26,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 7,11		LS => 7,33	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	26,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 7,39		LS => 7,63	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	694,95	694,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	21,01	233,21
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,21	207,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,74	142,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	98,44	112,22
				MO sem LS => 78,14		LS => 80,47	MO com LS =>	158,61
				Valor do BDI => 173,66			Valor com BDI =>	868,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	729,41	729,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,43	95,36
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	1,88	1,63
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,43	1,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,74	359,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	98,44	106,31
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,50	165,24
				MO sem LS => 36,56		LS => 37,65	MO com LS =>	74,21
				Valor do BDI => 182,27			Valor com BDI =>	911,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	642,77	642,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	21,01	180,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	98,44	105,33
				MO sem LS => 60,33		LS => 62,13	MO com LS =>	122,46
				Valor do BDI => 160,62			Valor com BDI =>	803,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	543,87	543,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	1,79	4,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	21,01	15,96
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	25,43	80,61

Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	5,50	4,07
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	1,21	219,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2100000	98,44	119,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,74	100,55
			MO sem LS => 36,25	LS =>	37,34	MO com LS =>	73,59
			Valor do BDI => 135,91			Valor com BDI =>	679,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	700,80	700,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	21,01	231,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3500000	98,44	132,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,74	336,38
			MO sem LS => 77,57	LS =>	79,90	MO com LS =>		157,47
			Valor do BDI => 175,12			Valor com BDI =>		875,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
			MO sem LS => 9,77	LS =>	10,08	MO com LS =>		19,85
			Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>		33,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,66	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,20	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,95	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
			MO sem LS => 2,16	LS =>	2,23	MO com LS =>		4,39
			Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>		20,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	26,66	2,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	21,20	0,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,95	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
			MO sem LS => 1,53	LS =>	1,59	MO com LS =>		3,12
			Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>		17,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	26,66	0,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	21,20	0,23
Insumo	00007156	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	Material	M²	0,5550000	18,08	10,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,95	0,27
Insumo	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	5,92	2,69
			MO sem LS => 0,37	LS =>	0,39	MO com LS =>		0,76
			Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>		17,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 7,27	LS =>	7,49	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI => 5,39			Valor com BDI =>	26,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 7,13	LS =>	7,35	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	25,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS => 9,80	LS =>	10,11	MO com LS =>	19,91
				Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	33,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	58,63	58,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0000000	54,56	54,56
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,78	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,34	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,92	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	295,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	186,18	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	11,56	0,00
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0000000	54,56	54,56
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	27,06	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	28,55	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	59,06	0,00

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,17	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	62,02	0,00
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 14,65			Valor com BDI =>	73,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9382	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	78,81	78,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000651/SIN	ORSE	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,5000000	3,14	42,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4700000	3,81	1,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	14,00	6,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,68	2,76
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0193000	547,67	10,57
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000651/SIN	ORSE	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,5000000	3,14	42,39
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023350	17,72	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002594	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010378	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058374	205,00	1,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1320550	13,78	1,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058374	12,34	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007783	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058374	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001642	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1320550	4,92	0,64
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1005415	4,50	0,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000547	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005189	295,32	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019458	186,18	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010378	61,66	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001094	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001094	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029836	11,56	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5472000	14,00	7,66
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005250	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000750	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003750	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000750	322,69	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	43,31	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0234688	99,72	2,34
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,5126000	0,74	2,59
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,5126000	1,21	4,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
				MO sem LS => 11,02	LS =>	11,36	MO com LS =>	22,38
				Valor do BDI => 19,69			Valor com BDI =>	98,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	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	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	109,39	109,39

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	547,67	17,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,81	3,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,00	12,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,68	5,59

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,63	29,83
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,59	40,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	99,72	3,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,00	14,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,74	4,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	17,72	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	205,00	2,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	13,78	3,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,34	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,82	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	4,92	1,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,50	0,88
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	295,32	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	186,18	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	61,66	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	165,38	0,03
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0058834	11,56	0,06
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,21	7,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	10,06	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,42	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	322,69	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,51	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	43,31	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,63	29,83
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,59	40,12
				MO sem LS => 21,85		LS => 22,51	MO com LS =>	44,36
				Valor do BDI => 27,33			Valor com BDI =>	136,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	26,75	26,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	17,72	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	13,78	2,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,34	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,82	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	4,92	0,75
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1411500	4,50	0,63
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	295,32	0,17

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	186,18	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	61,66	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	165,38	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	11,56	0,03
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	10,66	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	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	Argamassas	m³	1,0000000	512,45	512,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,74	334,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,44	106,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,74	334,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,44	106,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,72	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,78	5,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,34	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,82	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,92	2,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	295,32	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	186,18	1,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	61,66	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	165,38	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,56	0,10
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS =>	56,00
				Valor do BDI =>	128,06			Valor com BDI =>	640,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	657,45	657,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,74	334,62
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,44	106,31
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	7,25	145,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,74	334,62
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,44	106,31
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	7,25	145,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,72	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,78	5,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,34	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,82	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,29	0,02

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,92	2,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	295,32	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	186,18	1,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	61,66	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	165,38	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,56	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	164,29			Valor com BDI => 821,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	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 areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	481,37	481,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,74	109,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	99,72	121,25
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	1,21	179,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,72	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160000	205,00	3,69
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,78	5,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,34	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,82	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,92	2,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	295,32	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	186,18	1,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	61,66	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	165,38	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,56	0,10
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,74	109,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	99,72	121,25
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	1,21	179,08
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	120,29			Valor com BDI => 601,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	547,67	547,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	99,72	121,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,74	134,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,21	220,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	99,72	121,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,74	134,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,72	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	16,70	0,01

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,78	5,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,34	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,82	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,92	2,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	295,32	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	186,18	1,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	61,66	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	165,38	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,56	0,10
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,21	220,22
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	136,86			Valor com BDI => 684,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,40	1,40

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,00	0,09
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,56	1,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,81	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,00	0,09
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,56	1,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	13,78	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	295,32	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	186,18	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	11,56	0,00
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS => 0,09
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	2,24	2,24

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	2,57	2,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,81	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,00	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	2,57	2,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	13,78	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	295,32	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	186,18	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000161	11,56	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,00	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,90	12,90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,65	0,29
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,95	0,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,81	0,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,63	1,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	295,32	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,34	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	4,92	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	61,66	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003680	11,56	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	12,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	13,78	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	16,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,59	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	17,72	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	38,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	186,18	0,04
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,95	0,49
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,32	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,63	1,57
				MO sem LS =>	1,32	LS => 1,37	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	16,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,01	12,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,95	0,49
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,63	1,37
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,81	0,26
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,65	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,00	0,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,95	0,49
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,63	1,37
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	17,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	205,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	13,78	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,92	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,50	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	295,32	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	186,18	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	61,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000140	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003220	11,56	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	38,39	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,00	0,98
				MO sem LS => 1,15		LS => 1,20	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	15,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.611,07	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.611,07	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.611,07	0,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,85	1,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	6,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.824,70	1,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.824,70	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.824,70	1,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,85	2,12

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI => 2,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,26	418,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,65	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	26,15	3,94
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	411,21	411,21
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,64	MO com LS => 5,19
				Valor do BDI =>	104,52			Valor com BDI => 522,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	95326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,08	MO com LS => 19,85
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI => 33,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,01	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	26,85	0,37
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	3,03	3,15
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS => 0,35
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI => 4,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,11	MO com LS => 19,91
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI => 33,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,08	MO com LS => 19,85
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI => 33,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS => 25,17
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI => 39,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	39,39	39,39
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04

Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
				MO sem LS => 12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI => 9,84			Valor com BDI =>	49,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.592,62	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	15.592,62	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	15.592,62	1,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,31	6,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00011281	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	Equipamento	UN	0,0000533	12.583,52	0,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00011281	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	Equipamento	UN	0,0000143	12.583,52	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00011281	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	Equipamento	UN	0,0000667	12.583,52	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	6,31	4,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,25		3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,01		1,86
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,59		0,16
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,84		0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	26,85		1,20
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	8,75		8,75
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85		1,85
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,90		6,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	31,96		31,96
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,90		6,90
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,57		14,57
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,64		8,64
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85		1,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	39,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,90		6,90
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000533	129.601,03		6,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85		1,85
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000143	129.601,03		1,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,64		8,64
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000667	129.601,03		8,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,57		14,57
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	5,83		14,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	18,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	612,76		612,76
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,51		0,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,28		0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	26,85		11,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	21,01		8,63
Insumo	00001525	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)	Material	M³	1,0600000	559,46		593,02
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	153,12			Valor com BDI =>	765,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	658,98		658,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,01		25,04

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,28	0,24
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,51	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	26,44	4,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	26,85	30,04
Insumo	00001527	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)	Material	M³	1,1030000	542,76	598,66
				MO sem LS => 21,25	LS =>	21,89	MO com LS =>	43,14
				Valor do BDI => 164,67			Valor com BDI =>	823,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	599,69	599,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	21,01	135,90
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	447,77	360,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	26,85	44,84
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,51	0,32
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,28	0,28
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,4543000	127,46	57,90
				MO sem LS => 86,74	LS =>	89,33	MO com LS =>	176,07
				Valor do BDI => 149,86			Valor com BDI =>	749,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	447,77	447,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	25,43	37,36
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,88	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	21,01	48,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5792000	135,60	78,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8046000	98,44	79,20
				MO sem LS => 30,70	LS =>	31,63	MO com LS =>	62,33
				Valor do BDI => 111,89			Valor com BDI =>	559,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,47	507,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	25,43	37,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,88	1,41
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	21,01	48,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	135,60	80,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	98,44	71,16
				MO sem LS => 30,53	LS =>	31,46	MO com LS =>	61,99
				Valor do BDI => 126,81			Valor com BDI =>	634,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	500,62	500,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	25,43	31,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,01	41,58
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,50	3,53
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,79	1,08
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	135,60	80,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,74	270,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	98,44	71,61
				MO sem LS => 26,11	LS =>	26,90	MO com LS =>	53,01
				Valor do BDI => 125,10			Valor com BDI =>	625,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	517,25	517,25

Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,79	1,07
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	25,43	31,53
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,50	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	21,01	41,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,74	289,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	98,44	70,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	135,60	80,37
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	26,68	MO com LS =>	52,58
				Valor do BDI =>	129,26			Valor com BDI =>	646,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,84	401,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	21,01	44,24
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,50	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,79	1,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	25,43	33,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	135,60	78,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	98,44	81,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,95
				MO sem LS =>	27,80	LS =>	28,64	MO com LS =>	56,44
				Valor do BDI =>	100,41			Valor com BDI =>	502,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,14	9,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00011280	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	Equipamento	UN	0,0000640	12.722,81	0,81
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0000640	396,20	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00011280	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	Equipamento	UN	0,0000148	12.722,81	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91261	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00013867	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0000800	396,20	0,03
Insumo	00011260	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	Equipamento	UN	0,0000800	12.722,81	1,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91262	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,31	9,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,20	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	26,66	2,48
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,49	9,08
				MO sem LS => 1,01	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	14,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	26,66	1,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,20	0,20
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,49	9,08
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	13,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,23	0,16
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,23	0,21
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,85	0,17
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,63	0,22
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	14,23	0,53
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	14,23	0,25
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,63	0,28
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,63	0,22
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,63	0,28
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,63	0,22
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,63	0,73
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	19,63	0,35
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	123,98	1,82
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,63	0,41
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,63	0,26
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	61,75	1,30
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,63	0,16
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,89	0,28
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,63	0,16
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,89	0,28
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,63	0,41
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,00	0,29
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,81	17,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012695/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00012692/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
				MO sem LS =>	6,89	LS => 7,11	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>	22,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.413,77	2.413,77

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	Formas	m²	10,0000000	78,52	785,20
Composição	140	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	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	12,90	1.032,00
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	587,31	587,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	6,02	65,55
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,39	78,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	4,50	14,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	61,66	1,83
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	29,43	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	13,78	54,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	12,34	2,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	186,18	10,76
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	48,19	0,09
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	14,91	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	608,31	0,61
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	6,60	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	205,00	35,56
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,47	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	4,92	19,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	295,32	4,55
Insumo	00012695/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	12,85	0,29
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	242,16	0,24
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	16,70	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0886650	11,56	1,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	4,82	0,83
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	17,72	1,22
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	24,95	37,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	18,29	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	37,21	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	165,38	0,71
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	36,32	0,15
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	17,33	4,33
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	39,99	93,57
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	8,16	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,00	301,28
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	15,30	18,66
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	19,63	198,06
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	17,66	17,66

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0013160	19,59	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0013160	36,39	0,05
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	80,0000000	8,97	717,60
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	1,6000000	24,95	39,92
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material		un	32,0000000	0,22	7,04
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	32,0000000	0,34	10,88
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	6,5800000	19,63	129,16
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	50,10	50,10
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material		m³	1,0000000	487,28	487,28
				MO sem LS =>	313,11	LS =>	322,45	MO com LS =>	635,56
				Valor do BDI =>	603,20			Valor com BDI =>	3.016,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	503,85	503,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,60	28,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proviaórios	h	6,0000000	3,81	22,86
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,32	85,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,72	94,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,60	28,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,72	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,60	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,78	8,41
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,34	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,85	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,82	0,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,29	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,92	3,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,21	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	295,32	0,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	186,18	1,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	61,66	0,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	165,38	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,32	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	11,56	0,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,32	85,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,72	94,03
				MO sem LS =>	41,38	LS =>	42,62	MO com LS =>	84,00
				Valor do BDI =>	125,91			Valor com BDI =>	629,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	553,85	553,85

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	503,85	503,85
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,93	49,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,60	28,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	17,72	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,60	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,78	11,95
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,34	0,47
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,85	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,82	0,18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,29	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,92	4,26
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,21	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	295,32	1,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	186,18	2,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	61,66	0,41
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	165,38	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,32	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	11,56	0,22
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,00	106,68
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,32	85,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,72	94,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	608,31	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,16	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
				MO sem LS =>	61,25	LS =>	63,08	MO com LS => 124,33
				Valor do BDI =>	138,40			Valor com BDI => 692,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	578,98	578,98

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	528,98	528,98
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,93	49,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,00	106,68
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,60	28,34

Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,32	85,47
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,74	216,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	99,72	91,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	17,72	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,60	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,78	11,95
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,34	0,47
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,85	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,82	0,18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,29	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,92	4,26
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,21	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	295,32	1,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	186,18	2,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	61,66	0,41
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	165,38	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,32	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	11,56	0,22
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	608,31	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,16	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoiadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
				MO sem LS =>	61,25	LS =>	63,08	MO com LS =>	124,33
				Valor do BDI =>	144,68			Valor com BDI =>	723,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	528,98	528,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,60	28,34
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,32	85,47
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,74	216,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	99,72	91,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,81	22,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,60	28,34
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,32	85,47
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,74	216,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	99,72	91,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,72	0,19

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,60	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,78	8,41
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,34	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,85	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,82	0,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,29	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,92	3,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,21	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	295,32	0,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	186,18	1,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	61,66	0,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	165,38	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,32	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	11,56	0,15
				MO sem LS =>	41,38	LS => 42,62	MO com LS =>	84,00
				Valor do BDI =>	132,19		Valor com BDI =>	661,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	587,31	587,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,10	50,10
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,93	49,93
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	487,28	487,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,10	50,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	61,66	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,78	3,53
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,34	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	186,18	0,70
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	608,31	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,92	1,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	295,32	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	11,56	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,82	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,72	0,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,39	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,32	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	487,28	487,28
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS =>	40,33
				Valor do BDI =>	146,76			Valor com BDI =>	734,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	617,75	617,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	517,72	517,72
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,10	50,10
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,93	49,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	517,72	517,72
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,10	50,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	61,66	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,78	3,53
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,34	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	186,18	0,70
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	608,31	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,92	1,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	295,32	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,56	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,82	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,72	0,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,39	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,48	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,29	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,32	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS =>	40,33
				Valor do BDI =>	154,37			Valor com BDI =>	772,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,20	27,20
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	10,33	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	33,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,15	26,15
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	10,14	MO com LS =>	19,98
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	32,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	61,01	61,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	21,01	61,01
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	21,05	MO com LS =>	41,49
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	76,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,59	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	38,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,59	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	38,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	186,18	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,66	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	608,31	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	242,16	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,66	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	608,31	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	242,16	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	152,58	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,76	1,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,66	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	152,58	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	46,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	33,47	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,66	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,47	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI => 4,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,06	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,55	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	59,06	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	62,02	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,06	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,56	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	59,06	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	62,02	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,82	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	322,69	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	264,80	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,79	0,05
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,48	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,23	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	264,80	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,79	0,05
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,48	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,23	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,81	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,96				Valor com BDI =>	4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI => 4,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,41	4,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	396,68	0,11
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	90,46	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	38,34	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	29,79	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	120,12	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	356,35	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	18,69	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	59,56	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	351,91	0,28
Insumo	11283	ORSE	Setador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	493,36	0,04
Insumo	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.	Material	un	0,0002000	89,66	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,30	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	112,51	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	29,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	217,83	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.310,09	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	104,63	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	396,68	0,11
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	90,46	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	38,34	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	29,79	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	120,12	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	356,35	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	18,69	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	59,56	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	351,91	0,28
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	493,36	0,04
Insumo	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.	Material	un	0,0002000	69,66	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,30	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	112,51	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	29,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	217,83	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.310,09	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	104,63	0,01

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	53,60	53,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,72	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,78	4,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,34	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,85	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,82	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,92	1,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	295,32	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	186,18	0,83
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	61,66	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	165,38	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,32	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	11,56	0,07

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,00	42,00
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	21,31	MO com LS =>	42,00
				Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	66,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	80,45	80,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,00	63,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5000000	3,81	17,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,00	63,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	17,72	0,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	16,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036000	6,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	205,00	4,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	13,78	6,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	12,34	0,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	12,85	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,82	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013500	18,29	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	4,92	2,25
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4234500	4,50	1,90
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004500	37,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	295,32	0,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	186,18	1,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036000	61,66	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009000	165,38	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	36,32	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	11,56	0,11
				MO sem LS =>	31,03	LS =>	31,97	MO com LS =>	63,00
				Valor do BDI =>	20,10			Valor com BDI =>	100,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	21,03	0,44
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	30,92	0,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,44	2,40
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	32,13	0,22
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,87	15,54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	17,33	0,39
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	24,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,76	121,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	26,44	62,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	21,03	30,36
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	17,33	1,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,16	0,13
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	4,15	1,82
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	11,87	4,39
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	15,30	21,11
				MO sem LS =>	33,31	LS =>	34,32	MO com LS =>	67,63
				Valor do BDI =>	30,42			Valor com BDI =>	152,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	20,65	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	26,15	2,24
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	20,65	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	26,15	2,85
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 7 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	78,52	78,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	6,02	6,55
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	6,39	7,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,73	3,62
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,81	5,14
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,33	0,43
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	39,99	9,35
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,16	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,00	18,90
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	15,30	1,86
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,63	19,09
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,66	1,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	6,02	6,55
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	6,39	7,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	4,50	0,85
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	61,66	0,10
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	13,78	3,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	12,34	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	186,18	0,64
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	608,31	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	205,00	2,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	4,92	1,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0009292	295,32	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	12,65	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	242,16	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	11,56	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	4,82	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	17,72	0,07
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	165,38	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	36,32	0,00
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,33	0,43
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	39,99	9,35
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,16	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,00	18,90
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	15,30	1,86
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,63	19,09
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,66	1,76

MO sem LS =>	18,71	LS =>	19,28	MO com LS =>	37,99
Valor do BDI =>	19,62			Valor com BDI =>	98,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3739	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão infoWOrca	m²	1,0000000	41,28	41,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8330000	3,73	3,10
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,16	0,16
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,66	1,76
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74

Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0510000	15,30	0,78
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,4540000	6,02	2,73
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,33	0,43
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2080000	14,00	2,91
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5110000	6,39	3,26
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8330000	19,63	16,35
Insumo	00001347/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0980000	53,59	5,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2080000	3,81	0,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0740510	4,50	0,33
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007495	61,66	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000833	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1059738	13,78	1,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046845	12,34	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015615	186,18	0,29
Insumo	11244	ORSE	Marteio com unha	Material	un	0,0001666	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001666	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000833	608,31	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007495	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046845	205,00	0,96
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001666	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1059738	4,92	0,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004164	295,32	0,12
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006246	12,85	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000833	242,16	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002082	16,70	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023943	11,56	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046845	4,82	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018738	17,72	0,03
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,16	0,16
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,66	1,76
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0510000	15,30	0,78
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,4540000	6,02	2,73
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,33	0,43
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2080000	14,00	2,91
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5110000	6,39	3,26
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8330000	19,63	16,35
Insumo	00001347/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0980000	53,59	5,25
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000624	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000208	37,21	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000416	165,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000416	36,32	0,00
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	9,78	MO com LS => 19,26
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI => 51,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	187,90	187,90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6120000	15,30	9,36
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,4440000	6,02	32,77
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	6,39	39,18
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,33	0,43
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	39,99	46,66
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4830000	3,81	1,84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,00	6,76
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	19,63	37,94

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,9330000	3,73	7,21
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,66	1,76
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,16	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6120000	15,30	9,36
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,4440000	6,02	32,77
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	6,39	39,18
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,33	0,43
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	39,99	46,66
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043488	17,72	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004832	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017395	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108720	205,00	2,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2459488	13,78	3,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108720	12,34	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014496	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108720	4,82	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001449	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2459488	4,92	1,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1718685	4,50	0,77
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000483	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009664	295,32	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036240	186,18	0,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017395	61,66	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000966	185,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000966	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0055568	11,56	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,00	6,76
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	19,63	37,94
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001933	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003866	48,19	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003866	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001933	608,31	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003866	26,47	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001933	242,16	0,04
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,66	1,76
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,16	0,16

MO sem LS => 22,02 LS => 22,68 MO com LS => 44,70

Valor do BDI => 46,95 Valor com BDI => 234,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	108,49	108,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	6,02	12,04
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,46	5,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	39,99	21,99
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,39	3,19
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,16	0,12
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	6,02	12,04
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,46	5,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	39,99	21,99

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,39	3,19
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,16	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	61,66	0,13
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,78	4,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,34	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	186,18	0,83
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	48,19	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	608,31	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,92	1,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	295,32	0,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,85	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	242,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,70	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	11,56	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,82	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,72	0,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	165,38	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,32	0,01

MO sem LS => 24,84 LS => 25,60 MO com LS => 50,44

Valor do BDI => 27,11 Valor com BDI => 135,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	92,05	92,05

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,39	2,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,73	5,22
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,46	5,53
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	39,99	14,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,81	5,33
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	6,02	8,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,63	27,48
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,00	19,60
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,16	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,39	2,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	61,66	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	13,78	3,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,34	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	186,18	0,78
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,19	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	608,31	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	205,00	2,58
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	4,92	1,40
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	295,32	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	12,85	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	242,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	16,70	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0064400	11,56	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,82	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	17,72	0,08
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,46	5,53
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	39,99	14,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	165,38	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,32	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	6,02	8,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,63	27,48
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,00	19,60
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,16	0,12
				MO sem LS =>	23,19	LS =>	23,89	MO com LS => 47,08
				Valor do BDI =>	23,00			Valor com BDI => 115,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,85	26,85
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	10,17	MO com LS => 20,04
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI => 33,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,20	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,60	5,01
Insumo	00038116	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,13	MO com LS => 8,14
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI => 19,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	26,15	1,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	20,65	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	60,59	0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	10,89	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	68,65	0,27
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,01	MO com LS => 1,98
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI => 6,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1005000	20,65	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1005000	26,15	2,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	60,59	0,71
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	2,30	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,65	0,96
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,76	MO com LS => 3,45
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI => 14,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	218,28	218,28
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,71	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	21,01	13,32
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,49	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	26,85	42,39

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	1,1900000	136,32	162,22
				MO sem LS ->	20,04	LS =>	20,65	MO com LS =>	40,69
				Valor do BDI =>	54,54			Valor com BDI =>	272,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,93	49,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,65	0,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,81	6,17
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,68	1,32
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,82	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	295,32	0,29
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,34	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,92	1,26
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	61,66	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,56	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,85	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,78	3,53
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,59	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,72	0,08
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	186,18	0,70
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,32	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	608,31	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,47	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,16	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS =>	40,33
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	62,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,93	49,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34

Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,65	0,65
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,68	1,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	3,81	6,17
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	00012693/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	61,66	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,78	3,53
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,34	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	186,18	0,70
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	608,31	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,92	1,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	295,32	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	11,56	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,82	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,72	0,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	38,39	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	165,38	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,32	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS => 40,33
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI => 62,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84

632

				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,11	MO com LS =>	19,91
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	33,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,35		27,35
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36		0,36
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56		1,56
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,43		25,43
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,79
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	34,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,30		29,30
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,43		25,43
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36		0,36
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56		1,56
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95		1,95
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,79
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	36,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56		1,56
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.444,72		1,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36		0,36
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	24.444,72		0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95		1,95
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	24.444,72		1,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,43		25,43
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42		2,42
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63		19,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84		0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41		1,41
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88		0,88
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,79
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	31,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81		30,81
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28		0,28
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,89		24,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88		0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41		1,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42		2,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84		0,84
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	38,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,43		25,43
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42		2,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41		1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84		0,84
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63		19,63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88		0,88
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,79

633

				Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	31,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	12,40	LS => 12,77	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>	38,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,85	26,85
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	9,87	LS => 10,17	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>	33,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.017,49	2.017,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	32,13	8,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	21,03	18,11
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	517,25	570,52
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	30,92	18,36
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0264000	1,28	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	21,01	155,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	26,50	114,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	26,85	198,13
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7986000	0,51	1,42
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	14,40	470,58
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	17,66	3,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	4,15	25,93
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	433,06	107,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	8,16	0,28
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	16,70	5,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	11,87	16,87
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	19,18	5,66
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	6,7614000	43,90	296,82
				MO sem LS =>	262,64	LS => 270,48	MO com LS =>	533,12
				Valor do BDI =>	504,17		Valor com BDI =>	2.521,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.750,03	3.750,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,28	8,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	21,01	667,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	26,85	852,60
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	500,62	600,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	26,50	570,69
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	16,0917000	0,51	9,22

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	30,92	105,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	21,03	90,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	32,13	28,27
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "35" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	8,99	53,94
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	16,70	10,14
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	54,47	710,90
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	19,16	40,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	8,16	0,54
				MO sem LS => 863,68	LS =>	889,43	MO com LS =>	1.753,11
				Valor do BDI => 937,13			Valor com BDI =>	4.687,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	154,87	154,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	26,85	17,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	21,01	26,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,91	1,17
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,56	13,44
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,95	96,24
				MO sem LS => 15,30	LS =>	15,77	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI => 38,70			Valor com BDI =>	193,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,62			Valor com BDI =>	13,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00001442	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	Equipamento	UN	0,0000533	10.563,77	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	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	Equipamento	UN	0,0000143	10.563,77	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00001442	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	Equipamento	UN	0,0000667	10.563,77	0,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,31	9,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	11,34

635

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	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 MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	244,48	244,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	21,01	18,02
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	63,31	25,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,85	15,35
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	145,17	11,52
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	31,86	0,96
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	39,39	1,28
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	156,56	172,21
				MO sem LS => 18,35	LS =>	18,91	MO com LS =>	37,26
				Valor do BDI => 61,09			Valor com BDI =>	305,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	231,22	231,22
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	31,86	2,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	21,01	63,72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	39,39	2,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	26,85	54,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	98,44	108,28
				MO sem LS => 43,01	LS =>	44,31	MO com LS =>	87,32
				Valor do BDI => 57,78			Valor com BDI =>	289,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,15	2,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,65	1,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,30	0,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,78	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,65	0,65
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,16	19,16
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI => 6,07			Valor com BDI =>	30,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,62	48,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	26,15	2,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	20,65	2,33
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	40,67	40,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,65	1,23
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	19,78	1,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,30	0,02
				MO sem LS => 1,92	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI => 12,15			Valor com BDI =>	60,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,31	63,31
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,71	25,71
				MO sem LS => 12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI => 15,82			Valor com BDI =>	79,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	145,17	145,17
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,71	25,71

Composição Auxiliar	5664	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,72	49,72
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
				MO sem LS => 12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI => 36,27			Valor com BDI =>	181,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,71	25,71
Insumo	00036531	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	Equipamento	UN	0,0000560	459.186,01	25,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	32,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
Insumo	00036531	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	Equipamento	UN	0,0000148	459.186,01	6,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	8,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,14	32,14
Insumo	00036531	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	Equipamento	UN	0,0000700	459.186,01	32,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,03			Valor com BDI =>	40,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,72	49,72
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,83	49,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,42			Valor com BDI =>	62,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	17,81	17,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	1,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,32	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,18	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,66	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	165,38	0,03

634

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
				MO sem LS => 6,89	LS =>	7,11	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	22,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	35,71	35,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amareia ou azul)	Material	un	0,0004000	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,78	2,80
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,34	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,82	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,29	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,92	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	295,32	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	186,18	0,55
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	61,66	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	165,38	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,32	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	11,56	0,05
				MO sem LS => 13,79	LS =>	14,21	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI => 8,92			Valor com BDI =>	44,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	37,82	37,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	657,45	13,14
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,00	9,52
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,74	6,69
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	98,44	2,12
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	7,25	2,90
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	17,72	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amareia ou azul)	Material	un	0,0002560	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	13,78	1,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,34	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	12,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,92	0,64
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	295,32	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	186,18	0,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	61,66	0,06

638

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	165,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029440	11,56	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,31	0,00
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	10,81	MO com LS => 21,29
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI => 47,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	35,62	35,62

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	547,67	10,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,00	9,52
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	17,72	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	16,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	13,78	1,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,34	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	12,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,82	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,92	0,64
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	295,32	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	186,18	0,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	61,66	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	165,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,32	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029440	11,56	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	99,72	2,42
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,74	2,69
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,21	4,40
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	10,81	MO com LS => 21,29
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI => 44,52

639

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	31,87	31,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20
Composição	3309	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 areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	481,37	7,22
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,00	9,24
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0056700	205,00	1,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1013460	4,50	0,45
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0028980	11,56	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0056700	12,34	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007560	12,85	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,16	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1282680	13,78	1,76
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,06	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0022680	17,72	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010080	61,66	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1282680	4,92	0,63
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,46	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amareia ou azul)	Material	un	0,0002520	16,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,55	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005040	295,32	0,14
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	322,69	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0056700	4,82	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010080	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018900	186,18	0,35
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001980	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000660	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001320	165,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001320	36,32	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2200000	0,74	1,64
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0182400	99,72	1,81
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,2200000	1,21	2,68
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77

MO sem LS => 10,35 LS => 10,66 MO com LS => 21,01
Valor do BDI => 7,96 Valor com BDI => 39,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MO sem LS => 12,40 LS => 12,77 MO com LS => 25,17
Valor do BDI => 7,72 Valor com BDI => 38,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	40,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.385,71	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.385,71	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.385,71	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,85	1,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,25	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	26,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,10	226,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,15	7,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	21,01	1,81
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,95	0,09
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	217,06	217,06
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	56,50			Valor com BDI =>	282,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,60	2,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,20	3,48
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	12,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	476,56	476,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226000	26,15	21,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000	21,01	7,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	103,48	4,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	18,96	75,84
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1,0000000	367,94	367,94
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	10,84	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI =>	119,09			Valor com BDI =>	595,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	27,20	13,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	21,60	11,03
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98
				MO sem LS => 8,83	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,94
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	41,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,67	89,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,15	3,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,01	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,95	0,06
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,62	84,62
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI => 22,40			Valor com BDI =>	112,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,65	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	26,15	4,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	10,89	0,05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	28,67	28,67
				MO sem LS => 3,22	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 9,40			Valor com BDI =>	47,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	20,65	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	26,15	1,21
Insumo	00009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,64	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,30	0,01
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	7,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	26,15	2,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	20,65	1,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,30	0,02
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,34	12,94
				MO sem LS => 1,36	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	20,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9948	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	1,0000000	57,73	57,73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0240000	2.413,77	57,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2613600	6,02	1,57
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2944800	6,39	1,88
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0753311	4,50	0,33
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007159	61,66	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000242	29,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0941854	13,78	1,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0041634	12,34	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013878	186,18	0,25
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000484	48,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000484	14,91	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000242	608,31	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007159	6,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0041634	205,00	0,85
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000484	26,47	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0941854	4,92	0,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003701	295,32	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005551	12,85	0,00

642

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000242	242,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (verde ou azul)	Material	un	0,0001850	16,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021280	11,56	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0041634	4,82	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016654	17,72	0,02
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0360000	24,95	0,89
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001549	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000516	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001033	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001033	36,32	0,00
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0060000	17,33	0,10
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0561600	39,99	2,24
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0048000	8,16	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5164800	14,00	7,23
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0292800	15,30	0,44
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2421600	19,63	4,75
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0240000	17,66	0,42
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000316	19,59	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000316	38,39	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,9200000	8,97	17,22
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0384000	24,95	0,95
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,7680000	0,22	0,16
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,7680000	0,34	0,26
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1579200	19,63	3,09
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0240000	50,10	1,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0086400	19,63	0,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000017	15,16	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000060	10,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000035	18,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000009	25,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000017	13,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000060	11,42	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000043	11,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000009	322,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000035	18,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000009	27,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000017	43,31	0,00
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0240000	487,28	11,69
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	7,73	MO com LS =>	15,23
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	72,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	64,69	64,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5600000	3,75	2,10
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	71,28	3,56
Insumo	00020065/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	32,60	32,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	14,00	7,84
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	68,65	5,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5600000	3,81	2,13
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008960	61,66	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0893200	4,50	0,40
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003920	27,06	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020160	17,72	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0050400	4,82	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006720	12,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006160	28,55	0,01

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0050400	12,34	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1140160	4,92	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0050400	205,00	1,03
Insumo	00012692/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0025760	11,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1140160	13,78	1,57
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002240	31,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002240	59,06	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000560	37,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008960	6,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016800	186,18	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004480	295,32	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002240	16,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000560	19,26	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003360	62,02	0,02
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	71,28	3,56
Insumo	00020065/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	32,60	32,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	14,00	7,84
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	68,65	5,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001680	18,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000560	37,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001120	165,38	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001120	36,32	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99
				MO sem LS => 9,27	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI => 16,16			Valor com BDI =>	80,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,11	6,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	20,65	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	26,15	2,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	2,30	0,02
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,65	0,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,59	0,64
				MO sem LS => 1,30	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	7,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	26,15	3,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	20,65	2,76
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	60,59	1,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	2,30	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	68,65	1,44
				MO sem LS => 2,26	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	21,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	715,58	715,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	21,01	11,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	26,15	30,17
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,56	51,12
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	103,48	9,11
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	604,37	604,37
				MO sem LS => 15,27	LS =>	15,73	MO com LS =>	31,00
				Valor do BDI => 178,82			Valor com BDI =>	894,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.338,09	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.338,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.338,09	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,85	0,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,12	74,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	21,01	1,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,15	4,55
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	68,28	68,28
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,95	0,14
				MO sem LS => 2,09	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 18,52			Valor com BDI =>	92,64

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 19/08/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE. 07/2025-PMC

Total sem BDI **588.026,59**
Total do BDI **146.869,41**
Total Geral **734.896,00**

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Sergipe
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 102,98%
Mensalista: 63,07%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	35.012,56	35.012,56	4,76	4,76
2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev 04	Execução de Cortes e Aterros	m³	191,22	158,78	30.361,82	4,13	8,90
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.	Alambrados e Gradis	m	32,62	912,43	29.763,46	4,05	12,95
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	352,0	82,38	28.990,72	3,94	16,89
0129/PMC	Próprio	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 made ira massaranduba. af_08/2023_ps		m2	173,67	164,53	28.573,92	3,89	20,78
10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	Fossas Sépticas	un	1,0	27.751,77	27.751,77	3,78	24,56
12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	8,0	3.351,78	26.814,24	3,65	28,20
11818	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	Telhamento	m²	389,0	67,70	26.335,30	3,58	31,79
13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Alumínio	m²	22,23	1.050,87	23.356,39	3,18	34,97
0133/PMC	Próprio	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	135,58	21.917,86	2,98	37,95
4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	102,31	200,07	20.469,16	2,79	40,73
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	173,31	116,01	20.105,69	2,74	43,47
13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	26,04	736,92	19.189,39	2,61	46,08
7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	5,97	3.055,01	18.236,40	2,48	48,56
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	Madeiramento	m²	90,0	183,97	16.557,30	2,25	50,82
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	Azulejos e Cerâmicas	m²	147,9	101,42	15.000,01	2,04	52,86
642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	40,0	362,22	14.488,80	1,97	54,83
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	558,26	23,43	13.080,03	1,78	56,61
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	160,07	12.805,60	1,74	58,35
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	409,83	31,23	12.798,99	1,74	60,09
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	210,0	56,04	11.768,40	1,60	61,69
1996	ORSE	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	12,1	940,97	11.385,73	1,55	63,24
230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	Telhamento	m²	167,8	65,81	11.042,91	1,50	64,75
2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	8,0	1.353,44	10.827,52	1,47	66,22
5069	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	5.736,8	1,88	10.774,76	1,47	67,68
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	125,0	75,85	9.481,25	1,29	68,97
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8.922,34	8.922,34	1,21	70,19
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	8,6	987,35	8.491,21	1,16	71,34
13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretha,cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	105,68	76,04	8.035,90	1,09	72,44
3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	28,0	277,40	7.767,20	1,06	73,49
97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	28,0	273,70	7.663,60	1,04	74,54
105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	30,0	250,25	7.507,50	1,02	75,56
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	289,52	25,39	7.350,91	1,00	76,56

1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	45,5	160,06	7.282,73	0,99	77,55
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	344,51	20,92	7.207,14	0,98	78,53
0134/PMC	Próprio	Planta - Resedá Branca, rosa e lilás, fornecimento e pla ntio, h=1,50m		un	24,0	285,28	6.846,72	0,93	79,46
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	344,51	19,08	6.573,25	0,89	80,36
209	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	Madeiramento	un	4,0	1.601,39	6.405,56	0,87	81,23
3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	131,58	47,94	6.307,94	0,86	82,09
3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1.037,63	5,49	5.696,58	0,78	82,86
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	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	911,72	5.470,32	0,74	83,61
1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	28,53	189,48	5.405,86	0,74	84,34
7842	ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	Conversão InfoWOrca	un	20,0	261,15	5.223,00	0,71	85,05
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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	38,52	135,07	5.202,89	0,71	85,76
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	14,7	280,25	4.119,67	0,56	86,32
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	143,18	27,99	4.007,60	0,55	86,87
2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	16,65	236,74	3.941,72	0,54	87,40
11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	6,3	625,52	3.940,77	0,54	87,94
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	37,13	104,49	3.879,71	0,53	88,47
12628	ORSE	Mastro tripio em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.642,68	3.642,68	0,50	88,96
6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	94,03	37,82	3.556,21	0,48	89,45
13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Luminárias Internas	un	34,0	100,79	3.426,86	0,47	89,91
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	286,42	11,64	3.333,92	0,45	90,37
1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	143,76	2.875,20	0,39	90,76
2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	268,74	10,11	2.716,96	0,37	91,13
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	445,75	2.674,50	0,36	91,49
5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0	2.612,86	2.612,86	0,36	91,85
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	Azulejos e Cerâmicas	m²	13,0	193,13	2.510,69	0,34	92,19
3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	213,0	11,47	2.443,11	0,33	92,52
647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	296,60	2.372,80	0,32	92,84
0135/PMC	Próprio	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150		un	4,0	565,97	2.263,88	0,31	93,15
2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	556,91	2.227,64	0,30	93,46
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,89	1.172,50	2.216,02	0,30	93,76
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.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.205,63	2.205,63	0,30	94,06
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.082,97	2.165,94	0,29	94,35
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	8,5	244,71	2.080,03	0,28	94,63
3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.021,00	2.042,00	0,28	94,91
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,8	223,95	1.746,81	0,24	95,15
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	106,5	16,38	1.744,47	0,24	95,39
9565	ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	Vidros Temperados	m²	2,52	639,81	1.612,32	0,22	95,61
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	Esquadrias de Alumínio	m²	3,98	397,89	1.583,60	0,22	95,82
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	8,0	196,89	1.575,12	0,21	96,04
1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	51,68	30,43	1.572,62	0,21	96,25
3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	6,0	253,40	1.520,40	0,21	96,46
10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0	1.401,42	1.401,42	0,19	96,65
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	104,0	13,38	1.391,52	0,19	96,84
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	Azulejos e Cerâmicas	m²	13,0	105,84	1.375,92	0,19	97,03

2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	11,8	111,71	1.318,17	0,18	97,20
3256	ORSE	Arestamento de vãos	Conversão InfoWOrca	m	61,7	19,44	1.199,44	0,16	97,37
3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	589,31	1.178,62	0,16	97,53
8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	22,5	48,99	1.102,27	0,15	97,68
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	12,0	90,46	1.085,52	0,15	97,83
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	95,47	11,29	1.077,85	0,15	97,97
102823	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	908,06	908,06	0,12	98,10
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	904,29	904,29	0,12	98,22
9375	ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0	868,81	868,81	0,12	98,34
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	7,0	122,59	858,13	0,12	98,45
7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	4,0	208,67	834,68	0,11	98,57
7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	826,59	826,59	0,11	98,68
86695	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	409,44	818,88	0,11	98,79
12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	Madeiramento	m²	31,48	20,54	646,59	0,09	98,88
12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	91,73	642,11	0,09	98,97
13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	6,0	105,42	632,52	0,09	99,05
1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	278,41	556,82	0,08	99,13
12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	534,35	534,35	0,07	99,20
6082	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0	490,68	490,68	0,07	99,27
9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	31,48	15,06	474,08	0,06	99,33
7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	97,26	389,04	0,05	99,39
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	46,08	8,28	381,54	0,05	99,44
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	18,0	20,86	375,48	0,05	99,49
13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0	344,38	344,38	0,05	99,54
3694	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	107,04	321,12	0,04	99,58
1676	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	134,33	268,66	0,04	99,62
6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	8,0	33,53	268,24	0,04	99,65
3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0	249,59	249,59	0,03	99,69
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	PISO - PISOS	m²	4,5	55,33	248,98	0,03	99,72
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	8,0	29,43	235,44	0,03	99,75
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	53,32	213,28	0,03	99,78
13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Sinalização Vertical	un	5,0	41,23	206,15	0,03	99,81
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,5	45,58	205,11	0,03	99,84
1701	ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	4,0	38,92	155,68	0,02	99,86
4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	48,47	145,41	0,02	99,88
452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	139,13	139,13	0,02	99,90
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	20,47	122,82	0,02	99,91
5067	ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	Concreto Armado	m²	4,32	23,39	101,04	0,01	99,93
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	37,0	2,67	98,79	0,01	99,94
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	17,77	88,85	0,01	99,95
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	74,56	74,56	0,01	99,96
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	54,62	54,62	0,01	99,97
9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	51,78	51,78	0,01	99,98
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	10,76	43,04	0,01	99,98
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	2,0	20,46	40,92	0,01	99,99
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	32,09	32,09	0,00	99,99
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	15,87	31,74	0,00	100,00

648

12684	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0	29,24	29,24	0,00	100,00
372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	7,0	4,17	29,19	0,00	100,01
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0	7,56	7,56	0,00	100,01

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 19/08/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE 07/2025-PMC

Total sem BDI **588.026,59**
Total do BDI **146.869,41**
Total Geral **734.896,00**

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

649

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Sergipe
ORSE - 01/2025 Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.843,7566777		17,49		67.227,30		67.227,30	9,16%	67.227,30	9,16%
00006111/O	6875 ORSE		Rejunte maisaranduba serrada 5,5cm a 9,5cm	Material	m	1.507,9999447		29,55		44.521,46		44.521,46	6,06%	111.748,77	15,21%
	14573 ORSE		Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stein ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	Serviços	un	1,0122706		33.012,06		33.442,27		33.442,27	4,52%	147.191,14	20,05%
	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	252,2804597		123,04		26.579,84		26.579,84	3,78%	173.770,97	23,82%
00000369/SI	00004069 SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	383,6750972		77,16		29.063,88		29.063,88	3,82%	202.854,86	27,74%
	11707 ORSE		Grade Nylofor3D, malha 20x50cm, Ø 5mm 250x200 cm, Belgo ou similar	Material	pç	13,3081750		1.540,40		20.345,67		20.345,67	2,73%	224.200,78	30,81%
	13666 ORSE		Poste de aço galv. clássico urbano/Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive calhas, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	un	25,9142611		763,15		19.776,47		19.776,47	2,66%	243.977,19	33,53%
	13797 ORSE			Material	m²	28,3566625		592,54		16.017,88		16.017,88	2,42%	261.995,06	35,80%
00000721/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	725,2843437		24,53		17.791,32		17.791,32	2,42%	279.786,40	38,07%
	4403 ORSE		Peça em Madeira maisaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	Material	m	103,5699006		157,40		16.300,56		16.300,56	2,22%	296.086,97	40,29%
	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	644,5833098		24,53		15.811,63		15.811,63	2,15%	311.907,59	42,44%
00004760/SI	00038154 SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACE/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/NICHO/ANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	180,7006469		81,79		14.779,91		14.779,91	2,01%	326.687,10	44,45%
	14308 ORSE		Chapa compacta em policarbonato, cor cristal incolor 9,5mm, linha Lexan Exell D ou similar	Material	m²	23,6260352		567,71		13.177,58		13.177,58	1,79%	339.864,68	46,25%
	00037706 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,1772612		154,96		12.734,20		12.734,20	1,73%	352.598,90	47,98%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	479,4648124		24,53		11.762,01		11.762,01	1,60%	364.360,90	49,58%
	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	479,7168308		24,53		11.668,33		11.668,33	1,59%	376.030,23	51,17%
00004759/SI	159 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	649,6671479		17,22		11.187,61		11.187,61	1,52%	387.217,85	52,69%
	2030 ORSE		Tampa/fechamento de granito preto e=2cm	Material	m²	12,3480575		906,52		10.992,26		10.992,26	1,49%	398.200,10	54,18%
	253 ORSE		Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira cl 1,50m, com encosto	Material	un	5,0950089		1.903,44		10.993,44		10.993,44	1,49%	409.160,57	55,68%
	12225 ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, esmalte, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	157,2012741		90,79		10.912,31		10.912,31	1,47%	419.972,86	57,15%
	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	556,8354258		17,49		9.738,05		9.738,05	1,33%	429.711,93	58,47%
	12769 ORSE		Janela em alumínio, cor NATRL tipo correr-vidro, maxi-ar, exclusive vidro	Material	m²	23,6260362		362,09		9.264,32		9.264,32	1,26%	438.976,24	59,73%
	61 ORSE		Aço ca-50 8,0 a 12,5 mm	Material	kg	702,5462062		11,21		8.894,46		8.894,46	1,21%	447.860,72	60,94%
	00004069 SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	213,6406127		39,89		8.522,13		8.522,13	1,16%	456.382,85	62,10%
	14570 ORSE		Portão de abrir em grade Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	8,7056721		922,80		8.035,50		8.035,50	1,09%	464.418,36	63,19%
	11005 ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	414,8610010		18,21		7.554,52		7.554,52	1,03%	471.972,87	64,22%
	2167 ORSE		Telha cerâmica tipo colonial, simples, não esmaltada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 28 un/m² (tubetelinha ou similar)	Material	un	0,779,0087394		1,11		7.524,70		7.524,70	1,02%	479.497,57	65,25%
	00038228 SINAPI		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, ÁREA/ÁREA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	214,9124549		34,52		7.440,27		7.440,27	1,01%	486.933,84	66,26%
	10462 ORSE		Cesta Básica	Material	un	26,7199800		280,22		7.358,36		7.358,36	1,00%	494.294,32	67,26%
	00043448 SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0736649		1.134,56		6.891,72		6.891,72	0,94%	501.186,04	68,20%
	1726 ORSE		Pintura grafiato cinza pobre 17 x 2cm	Material	m	46,0585500		136,43		6.375,99		6.375,99	0,87%	507.561,92	69,07%
	11709 ORSE		Poste de grade Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	13,2091750		472,74		6.244,03		6.244,03	0,85%	513.805,95	69,92%
00044944/SI	ORSE		Concreto usinado bombeável, classe de resistência c90, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	6,4746017		947,09		6.131,11		6.131,11	0,83%	519.937,07	70,75%
	NAPI 2409 ORSE		Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	26,8822693		198,45		5.472,23		5.472,23	0,74%	525.409,29	71,49%
	00058/PMC Próprio		Planta - Roseira Branca, mais e filho, h=1,50m	Material	und	24,2646159		221,99		5.362,43		5.362,43	0,73%	530.801,73	72,22%
	7050 ORSE		Lastro aço encerado 40 x 40cm	Material	un	20,2455168		261,15		5.287,12		5.287,12	0,72%	536.088,84	72,95%
	00041214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	209,4389363		24,53		5.137,54		5.137,54	0,70%	541.226,38	73,65%
	00000536 SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	134,3543089		35,17		4.725,24		4.725,24	0,64%	545.951,62	74,29%
	00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	182,9650845		24,53		4.488,42		4.488,42	0,61%	550.438,04	74,90%
	13795 ORSE		Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, esmalte, Ref.5854-9 linha gretha, granilha, ou similar	Material	m²	112,3291748		39,24		4.407,58		4.407,58	0,60%	554.845,72	75,50%
	ORSE		Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	101,7203583		40,44		4.113,57		4.113,57	0,56%	558.959,29	76,06%
00037365/SI	ORSE		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	1.270,4675365		3,19		4.066,74		4.066,74	0,56%	563.026,03	76,61%
00003809/SI	2208 ORSE		Terra vegetal	Material	m³	39,2980484		105,45		4.038,91		4.038,91	0,59%	567.066,94	77,19%
	10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	649,6671479		6,14		3.989,08		3.989,08	0,54%	571.055,72	77,71%
	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.303,4544029		3,02		3.936,37		3.936,37	0,54%	574.992,09	78,24%
	00001525 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	5,0532041		698,25		3.936,53		3.936,53	0,53%	578.078,72	78,77%
	13673 ORSE		Luminária em LED, para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000K/5000k, IRC= ou 70%, modelo Intrapular ou similar	Material	un	4,0952066		472,45		3.625,64		3.625,64	0,52%	582.704,56	79,29%
	12760 ORSE		Janela em alumínio, cor NATRL tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	6,3778377		572,14		3.648,73		3.648,73	0,52%	586.353,29	79,79%
	6877 ORSE		Madeira maisaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	64,7056527		51,27		3.321,56		3.321,56	0,48%	589.674,85	80,26%
	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	20,2252710		150,09		3.037,86		3.037,86	0,44%	592.912,71	80,69%
00004720/SI	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.740,7575590		1,76		3.063,70		3.063,70	0,42%	595.976,41	81,10%
	2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	529,8006629		5,62		2.978,36		2.978,36	0,41%	598.952,77	81,50%
	00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,0788071		24,53		2.970,06		2.970,06	0,40%	601.922,83	81,91%
	00038155 SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACE/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/NICHO/ANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	36,7133794		76,60		2.733,16		2.733,16	0,37%	604.656,00	82,28%
	830 ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	53,9950395		49,98		2.698,67		2.698,67	0,37%	607.354,67	82,64%
	ORSE		Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	464,2648466		5,64		2.652,91		2.652,91	0,36%	610.007,57	83,01%
00043965/SI	1772 ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0122758		2.570,51		2.611,18		2.611,18	0,36%	612.618,75	83,36%
	00000962 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	Material	M	360,5084741		6,53		2.462,26		2.462,26	0,34%	615.081,01	83,70%
	2400 ORSE		Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0km ou equivalente)	Equipamento	h	29,4770218	0,0000000	81,60	27,54	2.407,50	0,00	2.407,50	0,33%	617.488,59	84,02%
	00002370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	19,1020053		123,04		2.350,31		2.350,31	0,32%	619.839,00	84,34%
	1580 ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	291,7826712		7,96		2.322,43		2.322,43	0,32%	622.161,43	84,66%
	14581 ORSE		Serviço de colocação e montagem de grade nylofor	Serviços	m²	67,0014879		34,39		2.305,21		2.305,21	0,31%	624.472,64	84,97%
	00058/PMC Próprio		LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	Material	und	4,0491053		565,97		2.291,67		2.291,67	0,31%	626.764,31	85,28%
	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.493,1392776		0,92		2.256,69		2.256,69	0,31%	629.021,20	85,59%
00001379/SI	13869 ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,9152013		1.172,50		2.245,23		2.245,23	0,31%	631.266,43	85,90%
	941 ORSE		Fechamento com mangas curta	Material	un	0,5726633		232,70		2.227,64		2.227,64	0,30%	633.493,07	86,20%
	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.373,2036173		0,92		2.183,36		2.183,36	0,30%	635.675,41	86,50%
	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	Material	m	358,1439418		5,67		2.030,56		2.030,56	0,28%	637.705,96	86,78%
00002974/SI	13869 ORSE		Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha riviera, ref.: P.809.17, da Deca ou similar	Material	un	6,0736549		336,43		2.043,51		2.043,51	0,28%	639.821,49	87,06%
	ORSE		Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	6,0736549		332,21		2.017,73		2.017,73	0,27%	641.839,22	87,34%
00004813/SI	NAPI		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	80,3240866		24,53		1.970,36		1.970,36	0,27%	643.809,57	87,61%
00002969/SI	ORSE		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,2669011		24,53		1.968,95		1.968,95	0,27%	645.778,51	87,87%
	00004759 SINAPI		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	250,9490118		7,02		1.887,14		1.887,14	0,26%	647.665,65	88,13%
00004509/SI	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	13,8176950		135,02		1.865,85		1.865,85	0,25%	649.531,30	88,38%
	4689 ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	915,1264988		1,94		1.775,35		1.775,35	0,24%	651.306,64	88,63%
	2864 ORSE														

650

1974	ORSE		Marlenca mastelarinaliba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	455,5241209		3,81		1.735,55		1.735,55	0,24%	653.042,19	88,86%
14405	ORSE		Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6000K branco frio, com difusor de proteção	Material	un	34,4173780		49,30		1.696,78		1.696,78	0,23%	654.738,97	89,09%
00004013	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE II, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	MP	16,8431888		99,44		1.674,89		1.674,89	0,23%	656.413,86	89,32%
2252	ORSE		Tinta pva latex para interior corotmur ou similar	Material	l	62,7730400		26,46		1.660,97		1.660,97	0,23%	658.074,83	89,55%
13813	ORSE		Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Real/Flex, DECA ou similar	Material	un	6,0736549		272,34		1.654,10		1.654,10	0,23%	659.728,93	89,77%
9901	ORSE		Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios instalação	Material	m²	2,5539351		639,81		1.632,11		1.632,11	0,22%	661.361,04	89,99%
00000379/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	66,3244213		24,55		1.628,24		1.628,24	0,22%	662.987,28	90,22%
00007155	SINAPI		TELA DE AÇO 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	Material	MP	69,2153716		22,59		1.563,56		1.563,56	0,21%	664.551,55	90,43%
00001109/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	954,7326089		1,51		1.441,65		1.441,65	0,20%	665.993,20	90,62%
12797	ORSE		Porta ou janela em alumínio, cor NATB,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	4,0295575		344,50		1.387,94		1.387,94	0,19%	667.381,14	90,81%
00004014	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE II, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	MP	16,8431888		80,96		1.363,96		1.363,96	0,19%	668.745,10	91,00%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.303,4344029		1,04		1.355,57		1.355,57	0,18%	670.100,67	91,18%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	106,1191562		12,47		1.348,25		1.348,25	0,18%	671.448,92	91,37%
00000397/SI	ORSE		Areia grossa - posto jusca/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,4483958		124,84		1.302,04		1.302,04	0,18%	672.750,96	91,54%
10478	ORSE		Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 soladores, para entrada de energia	Material	un	1,0122758		1.286,91		1.291,79		1.291,79	0,17%	674.042,75	91,71%
12578	ORSE		Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste hytofor, Belgo ou similar	Material	pç	79,3490497		15,57		1.235,91		1.235,91	0,17%	675.278,66	91,88%
00021013/SI	ORSE NAPI		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,3620406		91,56		1.223,43		1.223,43	0,17%	676.490,09	92,05%
13672	ORSE		Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminárias, encaixe embutido com topo de 6" de 80,3mm externo, da Indupar ou similar	Material	un	6,0952066		147,32		1.198,03		1.198,03	0,16%	677.653,11	92,21%
00000651/SI	ORSE		Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	257,8001396		3,92		1.128,18		1.128,18	0,15%	678.781,29	92,36%
2064	ORSE		Suporte em "L" para fixação do pendural em linhas de lasouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	4,0491033		264,42		1.070,66		1.070,66	0,15%	679.851,95	92,51%
00000361/SI	ORSE NAPI		Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	Material	m	219,9270456		4,78		1.046,86		1.046,86	0,14%	680.898,81	92,65%
1902	ORSE		Massa acrílica	Material	l	125,5480919		8,27		1.038,27		1.038,27	0,14%	681.937,07	92,79%
9855	ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	13,8175850		69,94		952,58		952,58	0,13%	682.889,66	92,92%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	2,5527982		369,12		942,29		942,29	0,13%	683.831,94	93,05%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	545,1564104		1,71		952,22		952,22	0,13%	684.784,16	93,18%
00010423	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	2,0245516		459,88		931,06		931,06	0,13%	685.695,21	93,31%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,0425089		24,53		856,59		856,59	0,12%	686.554,81	93,42%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,9964379		24,53		848,70		848,70	0,12%	687.403,51	93,54%
00007267	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)	Material	UN	1.471,5907156		0,56		824,09		824,09	0,11%	688.227,60	93,65%
00000139/SI	ORSE		Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	3,0369275		271,30		823,89		823,89	0,11%	689.051,49	93,76%
00044793/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	33,5532994		24,53		823,06		823,06	0,11%	689.874,55	93,87%
7476	ORSE		Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelini)	Material	un	4,0491033		200,29		810,89		810,89	0,11%	690.685,56	93,98%
00002868/SI	ORSE		Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	261,1871525		3,08		804,39		804,39	0,11%	691.489,94	94,09%
00004716	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	4,4965292		170,58		766,12		766,12	0,10%	692.256,06	94,20%
00006520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0122758		750,40		764,67		764,67	0,10%	693.020,73	94,30%
00040592	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 20 MM	Material	CENTO	11,4054006		66,56		759,37		759,37	0,10%	693.780,10	94,41%
4325	ORSE		Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	6,0736549		121,67		738,98		738,98	0,10%	694.519,08	94,51%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	958,1798041		0,73		699,47		699,47	0,10%	695.218,56	94,60%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	154,9919809		4,31		668,02		668,02	0,09%	695.886,57	94,69%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	414,1661516		1,61		666,64		666,64	0,09%	696.553,41	94,78%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,7259379		24,53		655,59		655,59	0,09%	697.208,00	94,87%
00001391	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	821,2842571		1,04		848,14		848,14	0,09%	697.855,14	94,96%
00003868/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	141,7196154		4,54		643,40		643,40	0,09%	698.498,54	95,05%
00037403/SI	ORSE		Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	7,0854008		87,43		619,52		619,52	0,09%	699.118,06	95,13%
2565	ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9717848		627,82		609,91		609,91	0,08%	699.727,97	95,21%
00045536/SI	ORSE NAPI		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	9,8141909		62,61		601,94		601,94	0,08%	700.329,92	95,30%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,8330035		17,78		601,57		601,57	0,08%	700.931,49	95,38%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	3,4687511		169,48		587,27		587,27	0,08%	701.522,76	95,46%
00043467	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	356,3210901		1,58		566,55		566,55	0,08%	702.089,31	95,54%
00010892/SI	ORSE		Extintor de incendio portatil com carga de pó quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	2,0245516		278,22		559,22		559,22	0,08%	702.648,53	95,61%
00012673	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,5644220		24,53		553,51		553,51	0,08%	703.202,04	95,69%
00006138	SINAPI		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	2,0245516		271,30		549,26		549,26	0,07%	703.751,30	95,76%
00003743	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	MP	7,9957514		69,05		537,31		537,31	0,07%	704.288,60	95,84%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	16,7259347		31,16		521,51		521,51	0,07%	704.810,12	95,91%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0122758		513,97		520,28		520,28	0,07%	705.330,40	95,98%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	MP	0,7652560		677,67		517,39		517,39	0,07%	705.847,79	96,05%
00000142/SI	ORSE NAPI		Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	Material	un	52,3144148		9,88		516,87		516,87	0,07%	706.364,66	96,12%
00006150/SI	ORSE NAPI		Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	28,2534438		19,12		501,56		501,56	0,07%	706.866,24	96,19%
13791	ORSE		Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	6,0736549		82,06		498,40		498,40	0,07%	707.364,64	96,25%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	15,9756966		31,16		498,12		498,12	0,07%	707.862,76	96,32%
2018	ORSE		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,0122758		492,02		498,06		498,06	0,07%	708.360,82	96,39%
00005087/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	21,3908204		23,07		493,49		493,49	0,07%	708.854,31	96,46%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (bat - 140M - 165,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5808220	0,0000000	185,84	84,35	479,12	0,00	479,12	0,07%	709.333,43	96,52%
00021012/SI	ORSE NAPI		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,8810204		70,10		482,74		482,74	0,06%	709.802,17	96,58%
00043131	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)	Material	KG	12,3596187		36,23		455,03		455,03	0,06%	710.257,20	96,65%
00003787/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	410,2561829		1,09		447,16		447,16	0,06%	710.704,36	96,71%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,8244719		170,26		447,16		447,16	0,06%	711.151,54	96,77%
10992	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	28,7189800		15,42		442,85		442,85	0,06%	711.594,38	96,83%
00009439/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	26,3437231		15,56		441,60		441,60	0,06%	712.035,98	96,89%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0027072		161.986,32		438,53		438,53	0,06%	712.474,51	96,95%
1332	ORSE		Líquido selador acrílico	Material	l	54,4278310		7,73		420,57		420,57	0,06%	712.895,08	97,01%
00042467	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	56,7441336		7,39		419,34		419,34	0,06%	713.314,42	97,06%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	545,1564104		0,74		403,42		403,42	0,05%	713.717,83	97,12%
00043485	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	414,1661516		0,96		397,82		397,82	0,05%	714.115,46	97,17%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	222,6036335		1,78		391,76		391,76	0,05%	714.507,24	97,23%
9925	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica para 16 disjuntores ofalrramento, padrão DIN,Tigre ou similar	Material	un	1,0122758		360,33		368,04		368,04	0,05%	714.885,27	97,28%
00012880/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	4,9851181		77,06		384,15		384,15	0,05%	715.279,43	97,33%
9099	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	26,3437231		12,79		362,52		362,52	0,05%	715.641,94	97,38%
00002193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,6784890		19,12		357,09		357,09	0,05%	715.998,04	97,43%

651

13309	ORSE		Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.215.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0122758		344,35		348,61		348,61	0,05%	719.347,65	97,49%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	2,0676266		160,09		334,21		334,21	0,05%	719.681,85	97,52%
6969	ORSE		Lavatório louça, de canto, linha izy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	1,0122758		328,12		333,16		333,16	0,05%	717.015,01	97,17%
00009835/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	48,5862366		6,79		329,92		329,92	0,04%	717.344,94	97,21%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	53,8177813		6,13		329,90		329,90	0,04%	717.674,84	97,66%
2056	ORSE		Solução limpadora pvc	Material	l	3,7970466		85,80		325,79		325,79	0,04%	718.000,62	97,70%
00001527	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)	Material	MP	0,4702367		678,39		319,04		319,04	0,04%	718.319,66	97,74%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,5284363		10,61		314,36		314,36	0,04%	718.634,02	97,78%
00002866	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	98,2648865		3,08		302,72		302,72	0,04%	718.936,74	97,82%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,5443516		24,53		283,16		283,16	0,04%	719.219,92	97,87%
4840	ORSE		Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	4,0491033		68,19		276,11		276,11	0,04%	719.496,03	97,90%
3690	ORSE		Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	4,0491033		68,44		269,02		269,02	0,04%	719.765,05	97,94%
00001747/SI	ORSE		Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	1,0122758		260,07		263,26		263,26	0,04%	720.028,31	97,98%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	61,2214266		4,17		255,29		255,29	0,03%	720.283,61	98,01%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	11,4875920		22,14		254,34		254,34	0,03%	720.537,94	98,05%
00013415/SI	ORSE NAPI		Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fira, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	3,0366275		81,20		246,59		246,59	0,03%	720.784,53	98,09%
00012001/SI	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	40,4910330		6,06		246,19		246,19	0,03%	721.030,72	98,11%
14004	ORSE		Torneira pl pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159.C34 ou similar)	Material	un	1,0122758		229,40		232,22		232,22	0,03%	721.262,94	98,14%
1879	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	16,1964132		14,21		230,15		230,15	0,03%	721.493,09	98,18%
00005084/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	10,0840396		22,07		222,77		222,77	0,03%	721.715,86	98,21%
13424	ORSE		Roldana de aço, com rolamento, ø =30mm	Material	un	3,0366275		73,25		222,45		222,45	0,03%	721.938,31	98,24%
2459	ORSE		Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5909920	0,0000000	85,13	12,67	219,71	0,00	219,71	0,03%	722.158,02	98,27%
2919	ORSE		Cuba de embutir, oval, ref.10116, CELITE ou similar	Material	un	2,0245516		107,41		217,46		217,46	0,03%	722.375,48	98,30%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0245516		105,78		214,12		214,12	0,03%	722.589,59	98,33%
00037866	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,6743656		24,53		212,78		212,78	0,03%	722.802,36	98,36%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	14,6785898		14,44		211,96		211,96	0,03%	723.014,33	98,39%
00012773/SI	ORSE NAPI		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)	Material	un	1,0122758		208,03		210,58		210,58	0,03%	723.224,92	98,41%
00035178	SINAPI		PISO TATIL / PODTATIL LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,0* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	11,2718364		18,69		210,56		210,56	0,03%	723.435,48	98,44%
11928	ORSE		Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim. 20 x 30 cm	Material	Un	5,0813791		41,23		208,66		208,66	0,03%	723.644,16	98,47%
2468	ORSE		Rolo liso autopropr. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	1,8066225	0,7648600	95,60	46,16	172,71	34,96	207,69	0,03%	723.851,85	98,50%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4319457		24,53		206,84		206,84	0,03%	724.058,69	98,53%
00001308	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	3,7937022		54,67		205,80		205,80	0,03%	724.264,49	98,56%
999	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	6,0796542		32,67		198,63		198,63	0,03%	724.462,92	98,58%
00004361	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	3,0962066		23,69		191,85		191,85	0,03%	724.654,76	98,61%
00011665/SI	ORSE		Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0366275		62,20		188,89		188,89	0,03%	724.843,65	98,63%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	12,8028340		14,76		188,02		188,02	0,03%	725.029,67	98,66%
00009836/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	18,1964132		11,24		182,05		182,05	0,02%	725.211,72	98,68%
00030511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	8,7378030		20,46		178,95		178,95	0,02%	725.390,67	98,71%
2364	ORSE		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1802C ou similar	Material	un	3,0366275		58,04		176,26		176,26	0,02%	725.566,93	98,73%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	11,8704492		14,83		176,04		176,04	0,02%	725.742,96	98,75%
00002985/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	19,1320131		9,16		175,25		175,25	0,02%	725.918,21	98,78%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,8443444		195,66		173,05		173,05	0,02%	726.091,26	98,80%
10598	ORSE		Protetor auricular	Material	un	28,7189600		6,02		172,89		172,89	0,02%	726.264,15	98,83%
00037566	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	2,0245516		85,34		172,78		172,78	0,02%	726.436,93	98,85%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,4706562		7,52		168,96		168,96	0,02%	726.605,91	98,87%
00040647	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,1751914		39,83		162,12		162,12	0,02%	726.768,03	98,89%
00002711/SI	ORSE		Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 60* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,7820082		206,70		161,84		161,84	0,02%	726.929,87	98,92%
12096	ORSE		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0122758		158,39		160,32		160,32	0,02%	727.089,89	98,94%
00020065/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,9851146		40,74		158,28		158,28	0,02%	727.248,27	98,96%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002733		573.936,59		156,86		156,86	0,02%	727.405,14	98,98%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,7407375590		0,09		156,67		156,67	0,02%	727.561,80	99,00%
00002896	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,2949700		24,53		154,42		154,42	0,02%	727.716,22	99,02%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	21,1664947		7,28		154,25		154,25	0,02%	727.870,47	99,04%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8748240		169,48		148,27		148,27	0,02%	728.018,74	99,06%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	44,2152080		3,21		141,93		141,93	0,02%	728.160,67	99,08%
00010609/SI	ORSE		Junção de redução invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	7,0856008		19,96		141,44		141,44	0,02%	728.302,10	99,10%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	36,5620663		3,78		138,17		138,17	0,02%	728.440,27	99,12%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	17,1351035		7,88		135,03		135,03	0,02%	728.575,30	99,14%
12051	ORSE		Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8343725		47,54		134,75		134,75	0,02%	728.710,04	99,16%
00039315/SI	ORSE NAPI		Especador / distanciador tipo gama duplo, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	319,5139313		0,42		134,20		134,20	0,02%	728.844,24	99,18%
3307	ORSE		Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	3,0366275		44,17		134,14		134,14	0,02%	728.978,37	99,19%
2458	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48 - 143,0 hp	Equipamento	h	1,0122758	0,0000000	128,58	10,55	130,16	0,00	130,16	0,02%	729.108,53	99,21%
7479	ORSE		Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abiselado	Material	m	1,0156413		77,94		126,23		126,23	0,02%	729.234,77	99,23%
00003530/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	14,1719615		8,66		123,01		123,01	0,02%	729.357,78	99,25%
00034989	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	222,8036036		0,53		117,98		117,98	0,02%	729.475,76	99,26%
00003570/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9543315		123,04		117,38		117,38	0,02%	729.593,14	99,28%
00000115/SI	ORSE		Estopa	Material	kg	5,5169002		20,88		114,92		114,92	0,02%	729.708,06	99,29%
00012680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	8,5031169		13,41		114,03		114,03	0,02%	729.822,09	99,31%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,8444141		159,31		110,63		110,63	0,02%	729.932,71	99,32%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	72,0624707		1,51		108,84		108,84	0,01%	730.041,56	99,34%
9102	ORSE		Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, composto com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	8,0962066		12,79		103,56		103,56	0,01%	730.145,14	99,35%
00007672/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	43,5278804		2,34		101,86		101,86	0,01%	730.246,99	99,37%
00034984	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	95,9703066		1,54		101,59		101,59	0,01%	730.348,58	99,38%
00004750	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9483625		24,53		96,80		96,80	0,01%	730.445,39	99,39%
00041868	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0031878		30.353,45		96,79		96,79	0,01%	730.542,18	99,41%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,8906250		33,09		95,66		95,66	0,01%	730.637,84	99,42%
1709	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	1,2147310		78,13		94,91		94,91	0,01%	730.733,06	99,43%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0364682		18,56		93,53		93,53	0,01%	730.826,90	99,45%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9900458		23,11		93,11		93,11	0,01%	730.919,71	99,46%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	3,3092815		27,89		92,30		92,30	0,01%	731.012,01	99,47%
00009516/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	36,4419297		2,44		88,92		88,92	0,01%	731.100,92	99,48%
626	ORSE		Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0122758		87,65		88,75		88,75	0,01%	731.189,65	99,50%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,9650671		80,09		86,85		86,85	0,01%	731.276,50	99,51%

652

00000117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6694291		17,76		82,58		82,58	0,01%	731.384,98	99,52%
00039017/0	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	319,5139313		0,27		86,27		86,27	0,01%	731.451,15	99,53%
00034492/0	NAPI ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1382892		609,05		84,83		84,83	0,01%	731.535,98	99,54%
00037990	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	Material	UN	4,0491033		20,74		83,98		83,98	0,01%	731.619,96	99,55%
00003517/0	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, sem anel, din 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	36,4419297		2,19		79,81		79,81	0,01%	731.699,77	99,57%
00039774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	6,0726549		12,98		78,84		78,84	0,01%	731.778,60	99,58%
00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,9620659		0,96		77,74		77,74	0,01%	731.856,35	99,59%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	7,7370354		9,93		76,86		76,86	0,01%	731.933,21	99,60%
00039495	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1372950		541,28		74,32		74,32	0,01%	732.006,73	99,61%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,9703568		1,06		69,93		69,93	0,01%	732.076,66	99,62%
00006136/0	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	6,0736549		11,39		69,16		69,16	0,01%	732.145,83	99,63%
02	ORSE	Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	6,2356191		10,61		66,16		66,16	0,01%	732.211,99	99,63%
00034557	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	Material	M	22,6156619		2,88		64,89		64,89	0,01%	732.276,87	99,64%
00004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0245518		31,94		64,66		64,66	0,01%	732.341,34	99,65%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,0840894		31,18		64,39		64,39	0,01%	732.405,70	99,66%
00011280	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	Equipamento	UN	0,0039624		15.902,24		63,01		63,01	0,01%	732.468,71	99,67%
00012566/0	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	3,8291973		16,00		61,30		61,30	0,01%	732.530,00	99,68%
00001347/0	ORSE NAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,9186360		66,68		61,40		61,40	0,01%	732.591,40	99,69%
00034516	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EIC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0122758		59,89		60,63		60,63	0,01%	732.652,23	99,69%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0725288	0,0000000	760,52	0,00	55,15	0,00	55,15	0,01%	732.707,37	99,70%
00005099/0	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	2,5230324		21,66		54,66		54,66	0,01%	732.762,03	99,71%
1906	ORSE	Raio seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento aluminio marca Alesa ou similar	Material	un	4,0491033		13,22		53,53		53,53	0,01%	732.815,56	99,72%
00034553	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EIC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	5,0613791		10,44		52,84		52,84	0,01%	732.868,40	99,72%
00011576	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0122758		50,83		51,45		51,45	0,01%	732.919,85	99,73%
00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,1991707		1,09		51,44		51,44	0,01%	732.971,30	99,74%
1119	ORSE	Interruptor embutir 02 secões simples com placa	Material	un	6,0736549		7,96		48,53		48,53	0,01%	733.019,83	99,74%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0245518		23,94		48,47		48,47	0,01%	733.068,29	99,75%
00001897/0	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	37,4542055		1,18		44,20		44,20	0,01%	733.112,49	99,76%
9984	ORSE	Perfil Alumino, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	Material	m	1,2147910		36,33		44,13		44,13	0,01%	733.156,62	99,76%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0122758		43,05		43,58		43,58	0,01%	733.200,20	99,77%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	2,9006350		14,75		42,75		42,75	0,01%	733.242,95	99,78%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	5,0930676		8,24		41,97		41,97	0,01%	733.284,40	99,78%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0393275		13,48		40,97		40,97	0,01%	733.325,36	99,79%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0491033		9,97		40,37		40,37	0,01%	733.365,73	99,79%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1740943		17,75		38,59		38,59	0,01%	733.404,32	99,80%
00004813/0	ORSE NAPI	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)	Material	m	6,0736549		6,28		38,14		38,14	0,01%	733.442,53	99,80%
00000114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1246411		17,75		37,70		37,70	0,01%	733.480,31	99,81%
2947	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	Material	un	4,0491033		9,14		37,01		37,01	0,01%	733.517,32	99,81%
1095	ORSE	Haste aterrada copperweld platenamento d= 5/8" x 2,40m, exclusc conector	Material	un	1,0122758		36,42		36,87		36,87	0,01%	733.554,18	99,82%
00001442	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	Equipamento	UN	0,0027575		13.203,65		36,41		36,41	0,00%	733.590,59	99,82%
00011800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0122758		35,83		36,27		36,27	0,00%	733.626,86	99,83%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7752377		46,82		36,20		36,20	0,00%	733.663,07	99,83%
00001141/0	ORSE	Engate/adicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	6,0736549		5,84		36,08		36,08	0,00%	733.699,14	99,84%
00011002/0	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,8604545		41,86		36,03		36,03	0,00%	733.735,18	99,84%
10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,7920062		45,39		35,50		35,50	0,00%	733.770,67	99,85%
13855	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil" - Placa E5	Material	un	2,0245518		16,08		32,51		32,51	0,00%	733.803,19	99,85%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	356,3210901		0,09		32,07		32,07	0,00%	733.835,26	99,86%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,4825417		21,63		31,92		31,92	0,00%	733.867,18	99,86%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0122758		30,41		30,79		30,79	0,00%	733.897,96	99,86%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	15,0933172		1,94		29,26		29,26	0,00%	733.927,24	99,87%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8908564		31,11		27,71		27,71	0,00%	733.954,96	99,87%
5945	ORSE	Madeira maia serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0736549		4,44		26,97		26,97	0,00%	733.981,92	99,88%
4728	ORSE	Telhadeira oitela 10"	Material	un	1,1730124		22,86		26,82		26,82	0,00%	734.008,74	99,88%
4729	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,2783991		20,87		26,84		26,84	0,00%	734.035,58	99,89%
00012894/0	ORSE													
00037304	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,9566007		27,06		25,90		25,90	0,00%	734.061,48	99,89%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1960171		129,33		25,79		25,79	0,00%	734.087,26	99,90%
13851	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência - Placa S2	Material	un	1,0122758		24,84		25,14		25,14	0,00%	734.112,40	99,90%
00006160/0	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0122758		24,53		24,83		24,83	0,00%	734.137,23	99,90%
00004017	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7141685		5,18		24,42		24,42	0,00%	734.161,45	99,90%
00003519/0	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 45 graus, din 50 mm, para esgoto predial	Material	un	6,0736549		3,96		24,05		24,05	0,00%	734.185,51	99,90%
00002582/0	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	2,1772809		10,19		22,19		22,19	0,00%	734.207,69	99,91%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0725288	0,0000000	302,67	0,00	21,95	0,00	21,95	0,00%	734.229,64	99,91%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0844563		330,97		21,33		21,33	0,00%	734.250,98	99,91%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,7781956		5,57		21,04		21,04	0,00%	734.272,02	99,92%
00005075/0	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,9110462		21,66		19,73		19,73	0,00%	734.291,76	99,92%
11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0474927		405,33		19,16		19,16	0,00%	734.310,91	99,92%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0959990		190,70		18,29		18,29	0,00%	734.329,20	99,92%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3910041		46,50		18,18		18,18	0,00%	734.347,38	99,93%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	65,3217947		0,27		17,64		17,64	0,00%	734.365,02	99,93%
00001584/0	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0491033		4,13		16,72		16,72	0,00%	734.381,74	99,93%
00006039/0	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0122758		15,88		16,08		16,08	0,00%	734.397,80	99,93%
00007067/0	ORSE	Te sanitario, pvc, de 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	2,0245518		7,95		15,91		15,91	0,00%	734.413,71	99,93%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (faca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0122758		15,57		15,76		15,76	0,00%	734.429,47	99,94%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0090720		15,42		15,56		15,56	0,00%	734.445,03	99,94%
2980	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel, de 1/2"	Material	un	2,0245518		7,38		14,94		14,94	0,00%	734.459,97	99,94%
00037366	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2660508		55,09		14,62		14,62	0,00%	734.474,79	99,94%
00039344	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 9 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5,0613791		2,89		14,63		14,63	0,00%	734.489,42	99,94%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	1,3648557		9,06		14,09		14,09	0,00%	734.503,51	99,95%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RCSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,2034589		68,06		13,85		13,85	0,00%	734.517,36	99,95%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	12,1473099		1,07		13,00		13,00	0,00%	734.530,36	99,95%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	7,0858508		1,79		12,61		12,61	0,00%	734.542,97	99,95%

653

00005088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5792799		21,66		12,55		12,55	0,00%	734.555,52	99,95%
00001862/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	UF	7,0659508		1,64		11,62		11,62	0,00%	734.567,14	99,96%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	Hx	1,0112756		11,39		11,53		11,53	0,00%	734.578,67	99,96%
00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,3194800		1,38		11,48		11,48	0,00%	734.590,15	99,96%
00001875/M	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0245516		5,64		11,42		11,42	0,00%	734.601,57	99,96%
5181	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0245516		5,49		11,11		11,11	0,00%	734.612,68	99,96%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0122756		10,11		10,25		10,25	0,00%	734.622,92	99,96%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0122756		9,88		10,00		10,00	0,00%	734.632,92	99,96%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1129626		85,60		9,64		9,64	0,00%	734.642,56	99,97%
00006905/A	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0122756		8,69		8,80		8,80	0,00%	734.651,35	99,97%
11244	ORSE	Marteio com unha	Material	un	0,1450577		60,25		8,74		8,74	0,00%	734.660,09	99,97%
00039868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,9119256		4,54		8,68		8,68	0,00%	734.668,77	99,97%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3156301		26,72		8,44		8,44	0,00%	734.677,21	99,97%
5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de 1" 60mm x 1/2"	Material	un	1,0122756		8,24		8,34		8,34	0,00%	734.685,55	99,97%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,5067552		14,76		8,26		8,26	0,00%	734.693,81	99,97%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2469586		35,00		7,97		7,97	0,00%	734.701,78	99,97%
00032705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	7,2507747		1,06		7,72		7,72	0,00%	734.709,50	99,97%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5,0613791		1,49		7,54		7,54	0,00%	734.717,04	99,98%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0122756		6,47		6,56		6,56	0,00%	734.723,59	99,98%
904	ORSE	Conector pf haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0122756		6,14		6,22		6,22	0,00%	734.729,81	99,98%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -ex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,7871457	0,0000000	7,79	16,12	6,13	0,00	6,13	0,00%	734.735,94	99,98%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0008443		7.013,27		5,92		5,92	0,00%	734.741,86	99,98%
00038118	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0122756		5,74		5,81		5,81	0,00%	734.747,67	99,98%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0050890		56,88		5,80		5,80	0,00%	734.753,30	99,98%
2483	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,3466425	0,0000000	16,04	19,99	5,61	0,00	5,61	0,00%	734.758,91	99,98%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larga 1/2"	Material	m	20,2455165		0,27		5,47		5,47	0,00%	734.764,38	99,98%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0245516		2,66		5,39		5,39	0,00%	734.769,76	99,98%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,2578333		20,69		5,33		5,33	0,00%	734.775,10	99,98%
00007566	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	Material	UN	12,1473099		0,43		5,22		5,22	0,00%	734.780,32	99,98%
10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0949664		54,13		5,14		5,14	0,00%	734.785,46	99,98%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0041783		75,73		4,86		4,86	0,00%	734.790,32	99,99%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,3324489		14,27		4,74		4,74	0,00%	734.795,07	99,99%
00020047	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1970337		23,97		4,72		4,72	0,00%	734.799,79	99,99%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4366357		10,82		4,86		4,86	0,00%	734.804,45	99,99%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,1899708		20,13		4,39		4,39	0,00%	734.808,84	99,99%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,1899708		23,07		4,58		4,58	0,00%	734.813,28	99,99%
00007089/E	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0122756		4,19		4,24		4,24	0,00%	734.817,47	99,99%
6904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8604345	0,0000000	4,92	0,00	4,23	0,00	4,23	0,00%	734.821,70	99,99%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0122756		4,18		4,23		4,23	0,00%	734.825,93	99,99%
11248	ORSE	Lixadeira metrica de bambu	Material	Un	0,3324489		12,57		4,18		4,18	0,00%	734.830,11	99,99%
00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001412		28.526,59		4,03		4,03	0,00%	734.834,14	99,99%
00043662	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,1863713		20,67		3,89		3,89	0,00%	734.838,03	99,99%
00020060	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1532566		24,72		3,79		3,79	0,00%	734.841,82	99,99%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0491945		77,51		3,74		3,74	0,00%	734.845,56	99,99%
00013899	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0008460		4.172,27		3,54		3,54	0,00%	734.849,09	99,99%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3194800		0,58		5,16		5,16	0,00%	734.852,25	99,99%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0883565		35,68		3,15		3,15	0,00%	734.855,40	99,99%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 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	Equipamento	UN	0,0001756		15.726,14		2,76		2,76	0,00%	734.858,17	99,99%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,1450577		18,63		2,70		2,70	0,00%	734.860,87	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0735268		36,79		2,67		2,67	0,00%	734.863,54	100,00%
2980	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0122756		2,62		2,65		2,65	0,00%	734.866,19	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0321296		73,81		2,37		2,37	0,00%	734.868,56	100,00%
00000073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1022462		22,07		2,26		2,26	0,00%	734.870,82	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0479495		41,83		2,01		2,01	0,00%	734.872,82	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0922269		20,82		1,90		1,90	0,00%	734.874,72	100,00%
10769	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0948654		18,94		1,80		1,80	0,00%	734.876,52	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0003753		495,21		1,67		1,67	0,00%	734.878,20	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0474927		34,44		1,64		1,64	0,00%	734.879,83	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0949654		16,69		1,58		1,58	0,00%	734.881,41	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0474927		31,93		1,52		1,52	0,00%	734.882,93	100,00%
961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,9196005		0,27		1,33		1,33	0,00%	734.884,26	100,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0122758		1,31		1,33		1,33	0,00%	734.885,58	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0321296		36,74		1,28		1,28	0,00%	734.886,86	100,00%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrometro em polipropileno	Material	UN	1,0122758		1,11		1,12		1,12	0,00%	734.887,98	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L/D, COMPRIMENTO DE *50* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0055343		11,23		1,00		1,00	0,00%	734.889,03	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,9620656		0,01		0,81		0,81	0,00%	734.889,84	100,00%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel de 1/2"	Material	un	1,0122758		0,79		0,80		0,80	0,00%	734.890,64	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2084002		3,66		0,76		0,76	0,00%	734.891,40	100,00%
00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0696096		10,19		0,70		0,70	0,00%	734.892,10	100,00%
10580	ORSE	Talqueira	Material	un	0,0132649		47,96		0,64		0,64	0,00%	734.892,74	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,1961707		0,01		0,47		0,47	0,00%	734.893,21	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0060324		46,45		0,37		0,37	0,00%	734.893,58	100,00%
11261	ORSE	Bossa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0056099		439,50		0,36		0,36	0,00%	734.893,94	100,00%
10565	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0132649		24,46		0,32		0,32	0,00%	734.894,27	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0994143		2,87		0,28		0,28	0,00%	734.894,55	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190952		13,01		0,22		0,22	0,00%	734.894,74	100,00%
10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0060324		24,07		0,19		0,19	0,00%	734.894,93	100,00%
11265	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - SAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001012		1.837,48		0,17		0,17	0,00%	734.895,10	100,00%
11266	ORSE	Macaraco de solda Ref. CG201 codigo 010414410 cartiografite	Material	un	0,0003037		495,61		0,15		0,15	0,00%	734.895,25	100,00%
00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000827		1.731,99		0,14		0,14	0,00%	734.895,39	100,00%
4720	ORSE	Ponteiro de aço	Material	un	0,0045730		27,21		0,12		0,12	0,00%	734.895,51	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000054		19.499,21		0,10		0,10	0,00%	734.895,62	100,00%
11262	ORSE	Esmerilhadeira angular eletrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000S2Black e Decker	Material	un	0,0002025		445,40		0,09		0,09	0,00%	734.895,71	100,00%
11263	ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001012		618,65		0,06		0,06	0,00%	734.895,77	100,00%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mordas, 95 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002025		272,26		0,06		0,06	0,00%	734.895,82	100,00%

654

11284	ORSE	Cavilete de ferro nº 1	Material	un	0,0002025	150,13	0,03	0,03	0,00%	734.895,96	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (400mm), Ref.136 Z Gedore	Material	un	0,0002025	140,82	0,03	0,03	0,00%	734.895,80	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pedão capacidade 50-100mm, ref 44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002025	113,06	0,02	0,02	0,00%	734.895,91	100,00%
11278	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, montantes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 136 Gedore.	Material	un	0,0002025	87,06	0,02	0,02	0,00%	734.895,92	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002025	79,11	0,02	0,02	0,00%	734.895,94	100,00%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002025	74,44	0,02	0,02	0,00%	734.895,96	100,00%
11272	ORSE	Alicate Crimpador (crpador)	Material	un	0,0001012	130,77	0,01	0,01	0,00%	734.895,97	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003037	36,52	0,01	0,01	0,00%	734.895,98	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte reta 5" a 6"	Material	un	0,0002025	47,92	0,01	0,01	0,00%	734.895,99	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60697 Bettools	Material	un	0,0003037	23,36	0,01	0,01	0,00%	734.896,00	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207/2063R Belzer	Material	un	0,0001012	37,28	0,00	0,00	0,00%	734.896,00	100,00%

Equipamento	R$ 8.172,16
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 196.677,22
Material	R$ 475.697,12
Serviços	R$ 52.192,82
Taxas	R$ 156,67
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**588.026,59**
Total do BDI	**146.869,41**
Total Geral	**734.896,00**

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 19/09/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE. 07/2025-PMC

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 052214947 2

Ludmila Ferreira de Almeida
Representante Legal

CR
CONSTRUÇÕES

01 – PROPONENTE:
CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

02 – DESCRIÇÃO:
CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	NÃO

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,49%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,58%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 1,57%, e PIS 0,34%)	CP	1,91%	-	0,97%	3,00%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,18%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**24,99%**	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Ludmila Ferreira de Almeida
CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
31.849.263/0001-01

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO,
LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

656

CR
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SERGIPE	VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,00%**	**16,00%**	**31,00%**	**31,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**44,35%**	**16,29%**	**44,35%**	**16,29%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	**Total**	**13,47%**	**10,41%**	**13,47%**	**10,41%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,10%	2,61%	13,75%	5,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,41%	0,32%
D	**Total**	**7,49%**	**2,91%**	**14,16%**	**5,37%**
TOTAL(A+B+C+D)		**81,31%**	**45,61%**	**102,98%**	**63,07%**

FONTE: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 0522149472

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO,
LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

CR
CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

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.

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

CR Serviços e Construções LTDA, inscrita no CNPJ n° 31.849.263/0001-01, DECLARA, par fins de participação na **Concorrência N.º 07/2025 - PMC**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que na presente data, esta empresa:

(X) está enquadrada como MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3° da Lei Complementar n° 123 de 14/12/2006. Declara ainda que a empresa esteja excluída das vedações constante do § 4° do art. 3° da Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006.

( ) está enquadrada como EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do art. 3° da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006. Declara ainda que a empresa esteja excluída das vedações constante do § 4° do art. 3° da Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006.

( ) não está enquadrada como MICROEMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE. Declara ainda ter conhecimento de que por esse motivo não será aplicado a esta empresa o tratamento exclusivo ou diferenciado concedido pela Lei Complementar n.º 123/2006.

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2025

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

CR
CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

LUDMILLA FERREIRA DE ALMEIDA, brasileira, socia administradora, inscrita no RG sob o nº 1465552529 SSP/BA e no CPF 060.687.165-97, como representante devidamente constituído de **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ sob nº 31.849.263/0001-01, sito AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702- 400 , para fins do disposto no edital de licitação: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

A proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025**, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, 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 **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025** quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

CR
CONSTRUÇÕES

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da prefeitura municipal de nordestina, antes da abertura oficial das propostas; e Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2025

Ludmila Ferreira de Almeida

CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

CR CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

DADOS DA EMPRESA			
RAZÃO SOCIAL	CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		
C.N.P.J. N.º	31.849.263/0001-01		
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	152.850.603		
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	10045439		
ENDEREÇO	AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400		
TELEFONE	(71) 3226-1450	**E-MAIL**	globalcomercial.msm@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO			
NOME COMPLETO	LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA		
C.I. N.º	1465552529		
C.P.F. N.º	060.687.165-97		
PROFISSÃO	EMPRESÁRIA		
ENDEREÇO RESID.	RUA SUSSUNGA VELHA, 26, FAZENDA GRANDE DO RETIRO - SALVADOR		
NACIONALIDADE	BRASILEIRO	**ESTADO CIVIL**	SOLTEIRA

DADOS BANCÁRIOS		
Banco: C6 S.A	Ag.: 0001	Conta Corrente: 31821144-0
ENDEREÇO DA AGÊNCIA:	Banco Digital	

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2025

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

CR
CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025 - PMC

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **CR Serviços e Construções LTDA**, CNPJ nº31.849.263/000101, localizada na AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3, SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400, encerra sua proposta de preços

Lauro de Freitas-BA, *28* de agosto de 2024

Ludmila Ferreira de Almeida
CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01
Ludmilla Ferreira de Almeida
CPF: 060.687.165-97

662

SIMPLES NACIONAL

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Periodo de Apuração: **01/07/2025 a 31/07/2025**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz:	**31.849.263/0001-01**
Nome empresarial:	**CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**
Data de abertura no CNPJ:	**24/10/2018**
Optante pelo Simples Nacional:	**Sim**
Regime de Apuração:	**Competência**
N° da Declaração:	**31849263202507001**

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	555.129,37	0,00	555.129,37
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	555.129,37	0,00	555.129,37
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00	06/2024	0,00	07/2024	0,00	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	0,00	12/2024	0,00
01/2025	0,00	02/2025	200.155,11	03/2025	172.380,74	04/2025	182.593,52
05/2025	0,00	06/2025	0,00				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00	06/2024	0,00	07/2024	0,00	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	0,00	12/2024	0,00
01/2025	0,00	02/2025	0,00	03/2025	0,00	04/2025	0,00
05/2025	0,00	06/2025	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

663

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 31.849.263/0001-01	
Município: LAURO DE FREITAS	UF: BA
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 16/08/2025 00:47:27
Número do Recibo: 01.07.25228.0000820-9
Autenticação: 31181.84931.92509.63530

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: 01 de setembro de 2025

OBJETIVO: Emissão de parecer técnico quanto a análise da proposta de preço.

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

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 CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

I. A análise da planilha orçamentária da CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA está **HABILITADA**, pois atende os preços e quantitativos estabelecidos na planilha orçamentaria, encargos sociais vigentes, composições e BDI.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Segue o parecer, **habilitando a proposta de preço da licitante** CR SERVICOS E CONSTRUCOES 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, 01 de setembro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE EDUARDO MACEDO CARVALHO
Data: 01/09/2025 10:04:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Eduardo Macedo Carvalho

Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

CREA:2720613770SE

667

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: 02/09/2025 12:15:47

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **31.849.263/0001-01**

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.

668

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;

669

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. 1º e no inciso III do art. 5º 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 nº 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.

Lauro de Freitas-BA, 18 de Agosto de 2025

CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA - 31.849.263/0001-01

18/08/2025 13:41:03

Assinatura Digital: 60AFC0B2C913B7151A4242372A8D3B16

670

PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia

CERTIDÃO ESTADUAL
AÇÕES CÍVEIS - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00924408E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de **28/08/2025**, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 31.849.263/0001-01
Endereço: AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA, CEP 42.702-400

Esta certidão abrange as ações das varas de família, varas de sucessões, órfãos, interditos e ausentes (exceto inventário, arrolamento judicial e interdição / curatela), varas cíveis, varas de relações de consumo, varas de registros públicos, varas de acidente trabalho, vara de auditoria militar cível, vara empresarial (exceto falência, insolvência e recuperação judicial) e varas da fazenda pública administrativa, tributária estadual e tributária municipal e informa exclusivamente processos ativos em nome da pessoa pesquisada, figurando no pólo selecionado no tipo de participação, com exceção dos processos em segredo de justiça e em curso nos Juizados Especiais.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é sem custas e tem validade de 30 dias, a partir de sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

672

PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia

CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00924411E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de **28/08/2025**, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 31.849.263/0001-01
Endereço: AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA, CEP 42.702-400

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quinta-feira, 28 de agosto de 2025

673

PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia

CERTIDÃO ESTADUAL
INSOLVÊNCIA CIVIL PESSOA JURÍDICA

CERTIDÃO Nº: 00924412E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de **28/08/2025**, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 31.849.263/0001-01
Endereço: AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA, CEP 42.702-400

Esta certidão informa as ações ativas de insolvência, em que a pessoa pesquisada figure como parte no pólo selecionado no tipo de participação, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é sem custas e tem validade de 30 dias, a partir de sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quinta-feira, 28 de agosto de 2025

674

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Cartão de Inscrição Pessoa Jurídica / Física

INSCRICÃO	CNPJ / CPF
10045439	31.849.263/0001-01

CONTRIBUINTE

CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO

AVENIDA SANTOS DUMONT 1883 SALA 306 ANDAR 3
CENTRO LAURO DE FREITAS BA 42702400

PROFISSÃO / ATIVIDADE

Construção de edifícios

DATA DE EMISSÃO	DATA DE VALIDADE
10/02/2025	31/03/2026

Código de Autenticidade: 80116

Documento emitido via Internet e deverá ser validado no endereço: http://sefaz.laurodefreitas.ba.gov.br.

Corte aqui

Corte aqui

695

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: CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 31.849.263/0001-01

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 18:04:37 do dia 20/08/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 16/02/2026.
Código de controle da certidão: **F56D.E7C1.1581.AA51**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

676

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DA FAZENDA

Emissão: 28/08/2025 11:02

Certidão Negativa de Débitos Tributários

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: **20254390083**

RAZÃO SOCIAL	
CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
152.850.603	**31.849.263/0001-01**

Fica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 28/08/2025, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIA OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO http://www.sefaz.ba.gov.br

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.

674

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
CNPJ: 13.927.819/0001-40
Secretaria da Fazenda
Coordenação Tributária

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS E DA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO CADASTRO MOBILIÁRIO

Certidão passada em cumprimento ao despacho do (a) Sr (ª) Diretor (a) do Departamento de Receita e Arrecadação, datada em 15/07/2025, sob processo de nº .

Certificamos para os devidos fins de direito, que até a presente data a Pessoa Física / Jurídica CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CPF/MF ou CNPJ/MF sob o nº. 31849263000101, encontra-se quite com os tributos municipais referentes à inscrição municipal nº. 10045439.
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever em Dívida Ativa, quaisquer débitos que venham a ser apurados posteriormente, conforme estabelece o art. 301, §1º, da Lei nº. 1.572/2015 do Código Tributário e de Rendas do Município de Lauro de Freitas.

Certidão Emitida via WEB

Nada mais para constar, em firmeza de que eu, , lavrei a presente em 15/07/2025 13:59:33, a qual vai asssinada e conferida por mim, encerrada e subscrita pelo Diretor do Departamento de Receita e Arrecadação.

Código de Controle: 61741600007024862025071 5
Emitida via Internet, às 14:00:00 **hs, do dia** 15/07/2025
Validade: 90 dias.

OBSERVAÇÃO:
- A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço: http://sefaz.laurodefreitas.ba.gov.br;
- Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

678

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 31.849.263/0001-01
Certidão nº: 26912062/2025
Expedição: 15/05/2025, às 16:22:33
Validade: 11/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **31.849.263/0001-01**, **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.

679

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
31.849.263/0001-01 **MATRIZ**		**24/10/2018**

NOME EMPRESARIAL
CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CR CONSTRUCOES	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.92-8-02 - Obras de montagem industrial
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV SANTOS DUMONT	**1883**	**SALA 306 ANDAR 3**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
42.702-400	**CENTRO**	**LAURO DE FREITAS**	**BA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
GUSTAVOSOUZA.CONTABIL@GMAIL.COM	**(71) 8740-6853**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**24/10/2018**

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 **01/09/2025** às **16:41:32** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

680

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
31.849.263/0001-01 **MATRIZ**		**24/10/2018**

NOME EMPRESARIAL **CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA**
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS **81.30-3-00 - Atividades paisagísticas**
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA **206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV SANTOS DUMONT	**1883**	**SALA 306 ANDAR 3**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
42.702-400	**CENTRO**	**LAURO DE FREITAS**	**BA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
GUSTAVOSOUZA.CONTABIL@GMAIL.COM	**(71) 8740-6853**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**24/10/2018**

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 **01/09/2025** às **16:41:32** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

681

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 31.849.263/0001-01
Razão Social: CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: AV SANTOS DUMONT 1883 SALA 306 ANDAR 3 / CENTRO / LAURO DE FREITAS / BA / 42702-400

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:28/08/2025 a 26/09/2025

Certificação Número: 2025082820585348685545

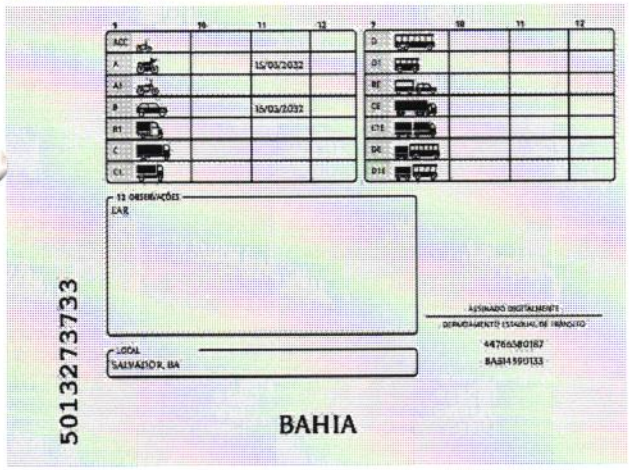
Informação obtida em 01/09/2025 16:45:19

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

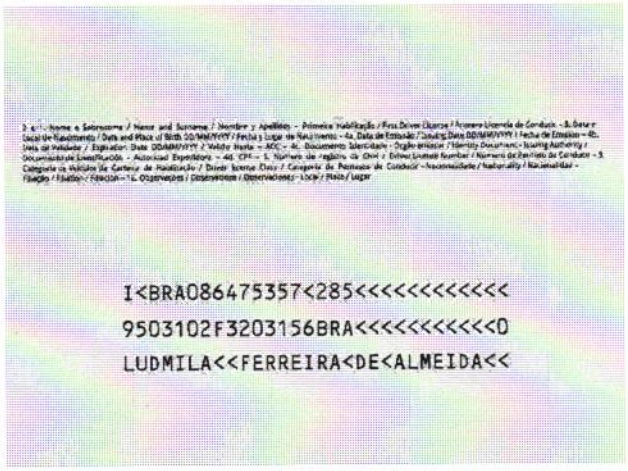
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME: LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA
HABILITAÇÃO: 23/05/2024
3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 10/03/1995, SALVADOR, BA
4a DATA EMISSÃO: 27/05/2025
4b VALIDADE: 15/03/2032
ACC:
CAT: D
4d DOC. IDENTIDADE / ÓRG.EMISSOR / UF: 1465952529 SSP BA
4e CPF: 060.687.165-97
5 Nº REGISTRO: 08647535728
6 OBS HAB: AB
NACIONALIDADE: BRASILEIRO(A)
FILIAÇÃO: MARCIA FERREIRA DE ALMEIDA
7 ASSINATURA DO PORTADOR
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
5013273733


	9	10	11	12
ACC				
A			15/03/2032	
AB				
B			15/03/2032	
B1				
C				
C1				

	9	10	11	12
D				
D1				
BE				
CE				
C1E				
DE				
D1E				

12 OBSERVAÇÕES: EAR
LOCAL: SALVADOR, BA
ASSINADO DIGITALMENTE
DETRAN/DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
447665801B7
BA814590133
5013273733
BAHIA


I<BRA086475357<285<<<<<<<<<<<<
9503102F3203156BRA<<<<<<<<<<<0
LUDMILA<<FERREIRA<DE<ALMEIDA<<

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

683

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA

CNPJ nº 31.849.263/0001-01

IURI MARIANO MACEDO, nacionalidade **BRASILEIRA**, nascido em **14/09/1983, CASADO** em **COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, COMERCIANTE, CPF nº 013.630.995-07, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 09514816 73**, órgão expedidor **SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA**, residente e domiciliado(a) no(a) **RUA DAS PATATIVAS, 385, APT 402, IMBUI, SALVADOR, BA, CEP 41720100, BRASIL.**

HUMBERTO MARIANO REIS, nacionalidade **BRASILEIRA**, nascido em **02/02/1977, CASADO** em **COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, COMERCIANTE, CPF nº 908.428.635-91, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 03678140989**, órgão expedidor **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - BA**, residente e domiciliado(a) no(a) **RUA DAS PATATIVAS, 385, APT 402, IMBUI, SALVADOR, BA, CEP 41720100, BRASIL.**

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob **NIRE nº 29204561315**, com sede Rua Professor Américo Simas, 33, Loja, Terreo, Nazaré Salvador, BA, CEP 40050450, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº **31.849.263/0001-01**, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade que gira sob o nome empresarial **UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA**, girará, a partir desta data, sob o nome empresarial **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

ENDEREÇO

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à **AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, SALA 306 ANDAR 3, CENTRO, LAURO DE FREITAS, BA, CEP 42.702-400.**

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE AUTO ESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NAO URBANAS PARA PASSAGEM DE VEICULOS SINALIZACAO COM PINTURA EM RODOVIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA INCLUSIVE O SERVICO DE ELETRIFICACAO RURAL MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA DE AGUA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS PERMANENTES OBRAS DE MONTAGEM DE

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CSOhguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023

Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

JUCEB

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA

CNPJ nº 31.849.263/0001-01

INSTALACOES INDUSTRIAIS TUBULACOES, REDES DE FACILIDADES EXECUCAO DE ESCAVACOES DIVERSAS PARA CONSTRUCAO CIVIL, DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUCAO INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO EM SISTEMAS DE ELETRICIDADE CABOS DE QUALQUER TENSAO, FIACAO, MATERIAIS ELETRICOS INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO EM SISTEMAS DE AQUECIMENTO COLETOR SOLAR, GAS E OLEO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PLATAFORMAS DE TRABALHO E ANDAIMES SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, COMO ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS E OS SERVICOS DE INSPECAO TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS OBRAS DE ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS OBRAS DE TERRAPLENAGEM ATIVIDADES PAISAGISTICAS.

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
7112-0/00 - serviços de engenharia
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4292-8/02 - obras de montagem industrial
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/03 - manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
8130-3/00 - atividades paisagísticas

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA QUARTA. LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA admitido neste ato, nacionalidade **BRASILEIRA**, nascida em **10/03/1995, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, CPF nº 060.687.165-97, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1465552529**, órgão expedidor **SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA**, residente e domiciliado(a) no(a) **RUA SUSSUNGA VELHA, 26, FAZENDA GRANDE DO RETIRO, SALVADOR, BA, CEP 40355065, BRASIL.**

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

JUCEB

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA
CNPJ nº 31.849.263/0001-01

Retira-se da sociedade o sócio **IURI MARIANO MACEDO**, detentor de **10.000 (Dez Mil)** quotas, no valor nominal de **R$ 1,00 (Um Real)** cada uma, correspondendo a **R$ 10.000,00 (Dez Mil Reais).**

Retira-se da sociedade o sócio **HUMBERTO MARIANO REIS**, detentor de **10.000 (Dez Mil)** quotas, no valor nominal de **R$ 1,00 (Um Real)** cada uma, correspondendo a **R$ 10.000,00 (Dez Mil Reais).**

CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA QUINTA. O sócio **IURI MARIANO MACEDO** transfere sua quotas de capital social, que perfaz o valor total de **R$10.000,00 (Dez Mil Reais)**, direta e irrestritamente ao sócio **LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA**, da seguinte forma: **CONFORME TRATADO EM ALTERAÇÃO CONTRATUAL.**, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio **HUMBERTO MARIANO REIS** transfere sua quotas de capital social, que perfaz o valor total de **R$10.000,00 (Dez Mil Reais)**, direta e irrestritamente ao sócio **LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA**, da seguinte forma: **CONFORME TRATADO EM ALTERAÇÃO CONTRATUAL.**, dando plena, geral e irrevogável quitação.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de **R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)**, em moeda corrente nacional, representado por **500.000 (quinhentos mil)** quotas de capital, no valor nominal de **R$ 1,00 (um real)** cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de **PARA VIABILIZAR NOVOS PROJETOS** , este fica assim distribuído:

LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA, com **500.000 (quinhentos mil) quotas**, perfazendo um total de **R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)** integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SÉTIMA. A administração da sociedade caberá **ISOLADAMENTE** a(o) Sócio(a) **LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA OITAVA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral
JUCEB

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chavel=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-O6aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA
CNPJ nº 31.849.263/0001-01

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CSOhguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

condenação criminal, ou por se encontrar 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 propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA NONA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social passa a ser **SALVADOR/BAHIA**.

CLÁUSULA DÉCIMA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ nº 31.849.263/0001-01

LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA admitido neste ato, nacionalidade **BRASILEIRA**, nascida em **10/03/1995, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, CPF nº 060.687.165-97, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1465552529**, órgão expedidor **SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA**, residente e domiciliado(a) no(a) **RUA SUSSUNGA VELHA, 26, FAZENDA GRANDE DO RETIRO, SALVADOR, BA, CEP 40355065, BRASIL.**

Titular da empresa de nome **CR SERVIÇOS E COSNTRUÇÕES LTDA** registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob **NIRE nº 29204561315**, com sede **AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, SALA 306 ANDAR 3, CENTRO, LAURO DE FREITAS, BA, CEP 42.702-400**, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº **31.849.263/0001-01**, resolve consolidar, nos termos da Lei n° 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A empresa girará, sob o nome empresarial **CR SERVIÇOS E COSNTRUÇÕES LTDA** e sua sede será **AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, SALA 306 ANDAR 3, CENTRO, LAURO DE FREITAS, BA, CEP 42.702-400.**

CLÁUSULA SEGUNDA – O capital Social é de **R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais)**, em moeda corrente nacional, subscrito e totalmente integralizado em moeda corrente no País, detido em sua totalidade, pela(o) empresária(o) **LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA.**

OBJETO

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral
JUCEB

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA
CNPJ nº 31.849.263/0001-01

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

CLÁUSULA TERCEIRA – O Objeto social da empresa será:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE AUTO ESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NAO URBANAS PARA PASSAGEM DE VEICULOS SINALIZACAO COM PINTURA EM RODOVIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA INCLUSIVE O SERVICO DE ELETRIFICACAO RURAL MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA DE AGUA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS PERMANENTES OBRAS DE MONTAGEM DE INSTALACOES INDUSTRIAIS TUBULACOES, REDES DE FACILIDADES EXECUCAO DE ESCAVACOES DIVERSAS PARA CONSTRUCAO CIVIL, DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUCAO INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO EM SISTEMAS DE ELETRICIDADE CABOS DE QUALQUER TENSAO, FIACAO, MATERIAIS ELETRICOS INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO EM SISTEMAS DE AQUECIMENTO COLETOR SOLAR, GAS E OLEO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PLATAFORMAS DE TRABALHO E ANDAIMES SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, COMO ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS E OS SERVICOS DE INSPECAO TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS OBRAS DE ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS OBRAS DE TERRAPLENAGEM ATIVIDADES PAISAGISTICAS.

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
7112-0/00 - serviços de engenharia
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4292-8/02 - obras de montagem industrial
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/03 - manutenção de redes de distribuição de energia elétrica

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

688

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA

CNPJ nº 31.849.263/0001-01

4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
8130-3/00 - atividades paisagísticas

PRAZO DE ATIVIDADES

CLÁUSULA QUARTA – A empresa iniciou suas atividades em **24/10/2018** e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

DA RESPONSABILIDADE

CLÁUSULA QUINTA – A responsabilidade da titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social. (Art. 1052, CC/2002).

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA – A administração da empresa é exercida **ISOLADAMENTE** por seu titular **LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA**, que fica incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

§ 1º - Faculta-se administradora, nos limites dos seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandado judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

§ 2º - Poderão ser designados administradores não titulares, na forma prevista no art. 1061 da lei 10406/2002.

DA EXCLUSIVIDADE

CLÁUSULA SÉTIMA – A titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

DO EXERCÍCIO SOCIAL

CLÁUSULA OITAVA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo ao empresário na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (Art. 1065, CC/2002).

DA ABERTURA E FECHAMENTO DE FILIAIS

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chavel=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

JUCEB

689

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chavel=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

CLÁUSULA NONA – A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo titular da empresa.

DO PRÓ-LABORE

CLÁUSULA DÉCIMA – A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a titulo de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

FALECIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Falecendo ou interditado a titular da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, á data da resolução, verificada em balanços especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a empresa se resolva em relação a seu titular.

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar 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 propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Fica eleito o foro de **SALVADOR/BAHIA** para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

SALVADOR/BAHIA , 10 de novembro de 2023.

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral
JUCEB

690

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE UP FESTAS COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO PARA FESTA LTDA

CNPJ nº 31.849.263/0001-01

IURI MARIANO MACEDO

HUMBERTO MARIANO REIS

LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nMncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

691

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS ANEXADOS AO REGISTRO DIGITAL NA JUCEB

Eu, GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA, CPF 01359832580, profissional contabilista, inscrito(a) no CRC/ BA sob nº 043222, declaro, sob as penas da lei, que os documentos apresentados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial do Estado da Bahia são verdadeiros e estão estritamente de acordo com os respectivos documentos emitidos e/ou assinados originalmente pelo(s) signatário(s).

DOCUMENTOS APRESENTADOS

1. CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL DO CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA DE GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA COM 01 PÁGINA; 2. CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL DE GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA FRENTE E VERSO COM 02 PÁGINAS 3. RG DE LUDMILA FERREIRA DE ALMEIDA COM 01 PÁGINA;4. CNH DE HUMBERTO MARIANO REIS COM 01 PÁGINA; 5. CNH DE IURI MARIANO MACEDO COM 01 PÁGINA; 6. ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 13 CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA COM 08 PÁGINAS;7.PROTOCOLO DE TRANSMISSÃO CNPJ DA EMPRESA CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA COM 01 PÁGINA;7. DAM JUCEB COM 01 PÁGINA;8. COMPROVANTE DE PAGAMENTO DO DAM JUCEB COM 01 PÁGINA;

SALVADOR/BAHIA , 10 de novembro de 2023.

GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

Assinado Digitalmente

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguYo714PVDx1OPQeHw&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01359832580-GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA

Junta Comercial do Estado da Bahia 23/11/2023
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

692

231336713

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	231336713 - 14/11/2023
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	022 - ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL

MATRIZ

NIRE 29204561315
CNPJ 31.849.263/0001-01
CERTIFICO O REGISTRO EM 23/11/2023
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98440615 DE 23/11/2023 DATA AUTENTICAÇÃO 23/11/2023

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98440615

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 01359832580 - GUSTAVO ERNESTO DE SOUZA - Assinado em 14/11/2023 às 16:26:43

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO
Secretária-Geral

23/11/2023

Junta Comercial do Estado da Bahia
Certifico o Registro sob o nº 98440615 em 23/11/2023
Protocolo 231336713 de 14/11/2023
Nome da empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29204561315
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 282189287551428
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

693

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
194891/2023
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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220160465** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/07/2022 Baixada em: 18/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP** CPF/CNPJ: **10.635.089/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: s/n
Complemento: Bairro: TORORÓ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40050115
Contrato: 013/2022 Celebrado em: 16/05/2022
Valor do contrato: R$ 867.289,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA VITORINO ALVES MOITINHO Nº: s/n
Complemento: Bairro: CASTELO BRANCO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41320600
Data de início: 16/05/2022 Conclusão efetiva: 16/08/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.75 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #121 - ESTRUTURA EM ARCO 111 - Execução de Obra Técnica 5337.00 quilograma; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 240.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 316 - Demolição 56.24 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 452.20 metro quadrado; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1950.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 79.80 metro quadrado;

Observações
Urbanização da Feira de Castelo Branco, Salvador-BA. CR 903622/2020 - OPERAÇÃO 1072121-91

Número da ART: **BA20220230734** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/09/2022 Baixada em: 18/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP** CPF/CNPJ: **10.635.089/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: s/n
Complemento: Bairro: TORORÓ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40050115
Contrato: 013/2022 Celebrado em: 16/05/2022
Valor do contrato: R$ 1.075.317,21 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA VITORINO ALVES MOITINHO Nº: s/n
Complemento: Bairro: CASTELO BRANCO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41320600
Data de início: 16/05/2022 Conclusão efetiva: 27/11/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

694

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

194891/2023

Atividade concluída

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.75 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #121 - ESTRUTURA EM ARCO 111 - Execução de Obra Técnica 5337.00 quilograma; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 240.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 316 - Demolição 56.24 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 452.20 metro quadrado; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1950.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 79.80 metro quadrado;

Observações

Urbanização da Feira de Castelo Branco, Salvador-BA. CR 903622/2020 - OPERAÇÃO 1072121-91

Número da ART: **BA20230353175** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2023 Baixada em: 18/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP** CPF/CNPJ: **10.635.089/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: s/n
Complemento: Bairro: TORORÓ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40050115
Contrato: 013/2022 Celebrado em: 16/05/2022
Valor do contrato: R$ 1.075.317,21 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA VITORINO ALVES MOITINHO Nº: s/n
Complemento: Bairro: CASTELO BRANCO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41320600
Data de início: 16/05/2022 Conclusão efetiva: 25/02/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1950.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 79.80 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 240.00 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 5337.00 quilograma; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 452.20 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 56.24 metro cúbico;

Observações

Urbanização da Feira de Castelo Branco, Salvador-BA. 3º, 4º e 5º Termo Aditivo.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À ALARME APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

695

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

194891/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 194891/2023
13/08/2023, 15:30
Yabx6

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Yabx6

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DEFINITIVO

O Superintendente da Superintendência de Obras Públicas – SUCOP, com sede Av. Presidente Costa e Silva, S/Nº - Dique do Tororó, CEP 40.050-360, Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o nº10.635.089/0001-16, no uso de suas atribuições, tendo em vista o solicitado no processo do eSalvador nº **66413/2023**, atesta que a **Empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI,** inscrita no CNPJ/MF nº24.597.344/0001-98, estabelecida na Av. Tancredo Neves, 2539, condomínio CEO Salvador Shopping, Torre Londres, sala 913, Caminho das Árvores, CEP 41820-021 – Salvador/BA, sendo representante legal o Srª CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA, CPF:045.314.075-04, executou os serviços abaixo relacionados, conforme as normas vigentes adotadas por esta Superintendência, tendo a Empresa apresentado bom desenvolvimento técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

EMPRESA:	**MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA Engenheira Civil RNP: 051602557-0
CONTRATO:	013/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA FEIRA DE CASTELO BRANCO, EM SALVADOR, BAHIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	1209836/2021
ASSINATURA:	16/05/2022
VALOR TOTAL:	R$867.289,51(contrato) + R$208.027,70 (1° aditivo) = **R$1.075.317,21 (um milhão, setenta e cinco mil, trezentos e dezessete reais, vinte e um centavos)**
VALOR MEDIDO:	R$842.180,22(Caixa) + R$189.277,96(PMS) = **R$1.031.458,18 (um milhão, trinta e um mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais, dezoito centavos)**
PRAZO:	90 (contrato) + 60(2°ad) + 30(3°ad) + 30(4°ad) + 30(5°ad) = **240(duzentos e quarenta) dias**
INÍCIO DOS SERVIÇOS:	**01/07/2022**
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	**01/07/2022 a 31/12/2022**
DATA FINAL DO CONTRATO:	25/02/2023
1° ADITIVO (valor):	R$208.027,70(duzentos e oito mil, vinte e sete reais, setenta centavos);
2° ADITIVO(prazo):	60(sessenta) dias, de 29/09/22 até 27/11/22, em 21/09/22
3° ADITIVO (prazo):	30(trinta)dias, de 28/11/22 a 27/12/22, em 23/11/22
4° ADITIVO (prazo):	30(trinta)dias, de 28/12/22 a 26/01/23, em 20/12/22
5° ADITIVO (prazo):	30(trinta)dias, de 27/01/23 a 25/02/23, em 27/01/23

Orlando Cezar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente da Apoio Técnico a Obras Civis
SUCOP

Alzira Mariana Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

SERVIÇOS REALIZADOS

RECURSO CAIXA

Valor Contrato: R$859.651,26 (oitocentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e um reais, vinte e seis centavos)

Valor Medido: R$842.180,22 (oitocentos e quarenta e dois mil, cento e oitenta reais, vinte e dois centavos)

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,98
SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO)	M2	43,05
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	M2	16,00
LOCAÇÃO DE CONTEINER	UND	1,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	56,24
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. (PORTÃO)	M2	31,05
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COBERTURA POLIBICARBONATO)	M2	242,66
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26M3/88HP), LARG. DE 0,8M A 1,5M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,95
FEIRA		
PORTÕES DE ACESSO		
FORNECIMENTO DE PORTÃO DE CORRER COM TUBO DE 2" COM TELA ARTISTICA MALHA 1 1/4 FIO 12 MEDINDO 5,47x2,55	UND	1,00
FORNECIMENTO DE PORTÃO DE CORRER COM TUBO DE 2" COM TELA ARTISTICA MALHA 1 1/4 FIO 12 MEDINDO 6,90x2,55	UND	1,00
ASSENTAMENTO DO PORTÃO	UND	2,00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	M2	31,54
REVESTIMENTO PARA PAREDE		
ACABAMENTO EM REBOCO NA ÁREA EXTERNA DA FEIRA		
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	501,09

Orlando Cezar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Alba Nuoya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
PINTURA		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (COR BRANCA)	M2	**475,44**
PAVIMENTAÇÃO		
PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS)		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26M3/88HP), LARG. DE 0,8M A 1,5M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	**41,30**
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	**413,09**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	**432,86**
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM(UNIDADE: M3XKM). - DESCARTE - DMT = 6,8KM	M3XKM	**438,90**
PISO EM GRANILITE E=8MM COM JUNTAS A CADA 2,30.	M2	**413,09**
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE	M3	**51,63**
PISO DE PASSEIO EM CONCRETO LONADO		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26M3/88HP), LARG. DE 0,8M A 1,5M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	**1,25**
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	**12,50**
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97KG/M2), DIAMETRO DO FIO=3,4MM, LARGURA=2,45M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15x15CM	M2	**12,50**
PASSEIO EM CONCRETO FCK=25MPA, ESP.=8CM, COR NATURAL, COM ACABAMENTO LAVADO	M2	**12,50**
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM(UNIDADE: M3XKM). - DESCARTE - DMT = 6,8KM	M3XKM	**13,28**
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE	M3	**1,56**

Orlando Cesar Pinto Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Custos
SUCOP

Alzira Maeya Manano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
PISO TÁTIL		
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	25,38
MEIO FIO E GUIA DE BALIZAMENTO		
MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	8,85
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,34
ESTRUTURA		
COBERTURA		
COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	432,92
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	170,00
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA.	KG	5.337,00
VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALÚMINIO	M2	76,10
SAPATAS E VIGAS BALDRAME		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	34,10
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	257,80
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M3	0,52
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	212,00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,32
CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	16,90
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,42
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM-MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00

Orlando Cerqueira Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente da Ap... Técnica e Obras Civis
SUCOP

4
Aizira Moya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,69
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,74
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,87
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM(UNIDADE: M3XKM). - DESCARTE - DMT = 6,8KM	M3XKM	58,39
PILARES		
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	35,00
CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	3,75
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,06
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	232,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,17

Orlando Cezar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente da Área Técnica e Obras Civis
SUCOP

5
Alzira Nuoya Manano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
RAMPA DE PASSEIO E ACESSO		
RAMPA DE PASSEIO E ACESSO EM CONCRETO LONADO, ACABAMENTO LAVADO COM FCK=25MPA, COR NATURAL COM ESPESSURA= 8 CM (ACESSO 1)		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M2	0,68
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6,84
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO=3,4MM, LARGURA=2,45M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15x15CM	M2	6,84
PASSEIO EM CONCRETO FCK=25MPA, ESP.=8CM, COR NATURAL, COM ACABAMENTO LAVADO	M2	6,84
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM(UNIDADE: M3XKM). - DESCARTE - DMT = 6,8KM	M3XKM	5,81
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE	M3	0,85
RAMPA DE PASSEIO E ACESSO DE ALTA RESISTÊNCIA (ACESSO 2)		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M2	0,52
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5,20
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97KG/M2), DIAMETRO DO FIO=3,4MM, LARGURA=2,45M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15x15CM	M2	5,20
PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M2	5,20
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM(UNIDADE: M3XKM). - DESCARTE - DMT = 6,8KM	M3XKM	4,42
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE	M3	0,65
ESCADA DE ACESSO E PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (ACESSO 2)		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M2	0,20
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2,09

Orlando Cesar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Abraão Moya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97KG/M2), DIAMETRO DO FIO=3,4MM, LARGURA=2,45M, ESPACAMENTO DA MALHA=15x15CM	M2	2,09
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,39
PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M2	2,09
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM(UNIDADE: M3XKM). - DESCARTE - DMT = 6,8KM	M3XKM	2,22
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE	M3	0,26
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (ACESSO2)		
GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - MONTANTES DE 5CM E GUIAS DE 4CM COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM PISO	UND	1,00
GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - MONTANTES DE 5CM E GUIAS DE 4CM COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM PISO	M	0,96
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	M2	1,38
PINTURA DE SUPERFICIE METÁLICA		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PERFIL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	47,30
INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
LUMINÁRIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PRISMÁTICA DE ACRÍLICO 22" E40/E27, COM GANCHO E LAMPADA LED 100W	UND	13,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00
TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20A, COM PLACA EM PVC	UND	42,00
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4"x 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	47,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3M. AF_12/2020	UND	13,00
CAIXA OCTOGONAL 3"x3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00

Orlando Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alv...
Gerente de Apoio Técnico e ... Obras
SUCOP

7

Alzira ...loya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UND	27,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UND	3,00
LUVA PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 " - FORNECIMENTO	UND	4,00
LUVA PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 1/ 4" - FORNECIMENTO	UND	6,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UND	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UND	14,00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UND	2,00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UND	1,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=40MM (1 1/4")	M	10,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=20MM (1/2")	M	2,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=60MM (2")	M	21,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=25MM (3/4")	M	130,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50x50x3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	M	84,99
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.570,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	18,00
CURVA HORIZONTAL 50x50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00
GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	68,00

Orlando Cesar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico a Obras Civis
SUCOP

Alzira Moya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400MM E ALTURA 50MM, ESPAÇADO A CADA 1,5M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	85,00
TÊ HORIZONTAL 50x50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00
TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UND	56,00
TERMINAL 50x50MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	M	3,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81,00
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00
CABO DE COBRE NÚ 10MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10,85M/KG)	KG	1,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00
FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UND	1,00
CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	22,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	1,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	13,00

9

Orlando Cesar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Alan Moya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MMx1_1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUARESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	6,00
TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UND	4,00
TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND	3,00
TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND	2,00
TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40x32MM	UND	1,00
TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50x25MM	UND	2,00
TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50x40MM	UND	1,00
CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	UND	2,00
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UND	1,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MMx32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND	1,00

Arnaldo Cezar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

10

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Abra Moya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50x25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 (40 MM)	UND	2,00
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2?x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	2,00
PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	4,00
PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UND	4,00
SANITÁRIOS		
ESTRUTURA / LAJE		
CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,10
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,97
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,42
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60

Luiza Leal de Couto Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Alzira Maria Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,83
PINTURA DE TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.(branco)	M2	1,60
ALVENARIA DE BLOCO DE CERÂMICO		
ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 11,5x19x19 VAZADOS COM 6 FUROS, MOLDADOS POR EXTRUSÃO E COZIDOS	M2	75,49
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	101,63
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	101,63
COBOGÓ 40x40CM QUADRICULADOS 16 FUROS CINZA	M2	2,88
REVESTIMENTO E PINTURA		
EMASSAMENTO DE SUPEREFICIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	15,82
PINTURA LÁTEX FLEXIVEL CONTRA FISSURA PARA ALVENARIA NA COR SUSPIRO DO CEU COD E547	M2	15,82
REVESTIMENTOS CERAMICO PARA PISO OU PAREDE 30X60 CM LINHA, CETIM BIANCO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE E EMBOÇO	M2	26,48
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA A MBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	12,43
TETO		
EMASSAMENTO DE SUPEREFICIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	19,77
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	19,77
PISO		
PISO EM GRANILITE E=8MM COM JUNTAS A CADA 2,30.	M2	19,77
SOLEIRA ALTA RESISTENCIA MOLDADO IN LOCO, E= 2CM, L=15CM	M	3,00

Alexandre Leite da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Alziro Moya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTAS ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3 MM	M2	19,77
ESQUADRIAS		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECXIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECXIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
PUXADOR PARA PCD, FICADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
MAÇANETA ALAVANCA RETA SIMPLES	UND	4,00
SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO FUNFIFO, DIM: 23x15CM	UND	2,00
CHAPA DE AÇO INOX POLIDO 40x80 CM	UND	2,00
PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM 12x30CM	UND	2,00
LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS		
TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
TORNEIRA DE MESA BICA CURTA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	2,00
TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM 1/2"	UND	1,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35x50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM, DIM 1,50x0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	1,00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	4,00
PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	UND	3,00

13

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alv... de ...
Gerente de Ap... SUCOP

Abrimar Silva Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Orlando Cezar da Cunha Castro
Superintendente/SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL (PCD)	UND	2,00
VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/SAÍDA HORIZONTAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UND	2,00
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	CJ	2,00
ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (VERMELHO)	UND	2,00
ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,13
PIA DE ENTRADA		
ALVENARIA DE BLOCO DE CERÂMICO		
ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 11,5x19x19 VAZADOS COM 6 FUROS, MOLDADOS POR EXTRUSÃO E COZIDOS	M2	4,31
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,19
REVESTIMENTO E PINTURA		
REVESTIMENTOS CERAMICO PARA PISO OU PAREDE 30X60 CM LINHA, CETIM BIANCO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE E EMBOÇO	M2	36,39
METAIS E EQUIPAMENTOS		
BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,13x0,60M C/ 02 CUBAS 50x40x25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00
TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM 1/2"	UND	1,00

14

Orlando Costa da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Gestão Civil
SUCOP

Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

710

SUCOP Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00
TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00

15

Orlando Cesar Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves
Gerente de Apoio
SUCOP

Maria Moya Mariano
Gerente
MAT 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00
LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND	8,00
TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100x50MM	UND	2,00
TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=50x50MM	UND	6,00
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100x100MM	UND	2,00
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100x50MM	UND	2,00
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=75x50MM	UND	1,00
CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	6,00
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=0,6M, PROFUNDIDADE = 1M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	6,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UND	1,00
CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00x1,00x1,20M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	1,00
JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40x*38*MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL – un	UND	6,00
REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM= 75MM	UND	1,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100x100x50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	2,00
CAIXA SIFONADA PVC, 150x150x50MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	2,00
SIFÃO DE COPO PARAPIA E LAVATÓRIO 1"-1.1/2"	UND	6,00
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00

Orlando Cesar da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

16

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Gerente SUCOP

Abraão Queiroz Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
DRENAGEM		
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	40,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	54,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	8,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	17,00
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	45,00
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	8,00
CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00x1,00x1,20M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	1,00
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	8,00
CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO 15x20CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL.	M	22,00
EXPOSITORES DE FRUTAS E HORTALIÇAS		
EXPOSITORES DE AÇO GALVANIZADO		
EXPOSITOR PARA FRUTAS E HORTALIÇAS EM AÇO GALVANIZADO 1,25x1,0M COM SUPORTE PARA SACOLAS E BALANÇAS (TIPO 1)- FORNECIMENTO	UND	42,00
EXPOSITOR PARA FRUTAS E HORTALIÇAS EM AÇO GALVANIZADO 1,25x1,0M COM SUPORTE PARA SACOLAS E BALANÇAS E PAREDE DE CHAPA ELEVADO (TIPO 2) – FORNECIMENTO	UND	5,00

17

Ursulino Cesário da Costa Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Custos Civil
SUCOP

Abira Hadya Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
EXPOSITOR EM AÇO GALVANIZADO (TIPO 3) - FORNECIMENTO	UND	10,00
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA COM FUNDO ANTIFERRUGINOSO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	675,00
ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS EXPOSITORES (BASE - CINTA EM CONCRETO 10x15CM)		
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,30
CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,14
LIMPEZA FINAL DA OBRA		
LIMPEZA GERAL	M2	527,77

RECURSO PMS

Valor Contrato: R$215.665,95 (oitocentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e um reais, vinte e seis centavos)

Valor Medido: R$189.277,96 (cento e oitenta e nove mil, duzentos e setenta e sete reais, noventa e seis centavos)

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	0,50
BANHEIRO QUIMICO	MÊS	2,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOÇO/REBOCO	M²	441,09
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	32,80
REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	157,93
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COBERTURA POLIBICARBONATO)	M2	123,41
REMOÇÃO DE PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	120,00
ATERRO TIPO ARENOSO COMPACTADO MANUALMENTE	M³	60,60
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	60,60

Orlando Cesar da Costa Castro
Superintendente SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yairo Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Controle Interno
SUCOP

Abraão Queiroz Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
ESTRUTURA		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA.	KG	4.395,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS(COMPLEMENTO)		
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6M, PROFUNDIDADE=1M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND.	5,00
TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	9,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS(SISTEMA DE FOSSA PARA O SANITÁRIO)		
FOSSA SÉPTICA PRÉMOLDADA - 3390 LITROS	UND.	1,00
FILTRO ANAEROBIO - 1.1152 LITROS	UND.	1,00
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO		
TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	66,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	13,00
TÊ, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	7,00
LUVA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UND.	4,00
TRATAMENTO DE ARMADURA		-
TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	47,16

Linda Cristina Almeida Castro
Superintendente/SUCOP

Raimundo Benedito Alves Leite
Engenheiro Civil CREA BA 20648
Diretor de Execução de Obras
SUCOP

Yago Alves de Oliveira
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis
SUCOP

Alzira Maria Mariano
Gerente
CREA 12116 / DGEVIM / SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 09/11/2023, às 11:55.

7/15

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo eSalvador nº 66413/2023, Contrato 013/2022

DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
PORTÕES		
CONFECÇÃO DE NOVOS PORTÕES (BASCULANTE ENTORNO)	M²	6,34
REMOÇÃO DE PORTÃO (ENTORNO)	M²	11,23
REBOCO		
CHAPISCO	M²	500,00

Salvador, 27 de junho de 2023.

Elaborado e conferido por:
Engª Alzira Huoya Mariano
Crea: 12116-D

Eng.º Raimundo Benedito Alves Leite
Diretor de Execução de Obras
Crea: 2064-8

Engº Yago Alves de Oliveira
Gerente de Obras Civis e Apoio Técnico
Crea: 0516711890

Eng.º Orlando Cezar da Costa Castro
Superintendente
Crea: 14063 -D

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 194891/2023, emitida em 13/08/2023

Certidão nº 194891/2023
09/11/2023, 11:55
Chave de Impressão: Yabx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 20 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-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167337/2023

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220166454** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 047/2022 Celebrado em: 11/07/2022
Valor do contrato: R$ 3.288.873,17 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: DIVERSOS
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 11/07/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 98.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 28.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 2575.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 11183.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 2670.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 1950.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 24500.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 550.00 METRO QUADRADO;

Observações

Reparação, adaptação e conservação de Praças e Canteiros Públicos, incluindo mobiliário em Salvador-BA.

Número da ART: **BA20220265538** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/11/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 047/2022 Celebrado em: 11/07/2022
Valor do contrato: R$ 4.106.035,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: DIVERSOS
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 11/07/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167337/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 550.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 98.00 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 28.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2575.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 24500.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 11183.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1950.00 metro quadrado;

Observações

Reparação, adaptação e conservação de Praças e Canteiros Públicos, incluindo mobiliário em Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 11/07/2022 À 11/07/2023 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 11/07/2022 ATÉ 28/12/2022, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 167337/2023
25/01/2023, 20:55
W3AcY

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: W3AcY

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada na AV. TANCREDO NEVES,2539, CONDOMÍNIO CEO SALVADOR SHOPPING, TORRE LONDRES, SALA 913 – CAMINHO DAS ÁRVORES, CEP 41820-021 – SALVADOR – BAHIA, CNPJ: 24.597.344/0001-98, vêm executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 047/2022

OBJETO: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, CONTINUADOS DE REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E CANTEIROS PÚBLICOS INCLUINDO MONTAGENS DE MOBILIÁRIO URBANO SITUADOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR.

Local de Execução dos Serviços: Prefeitura Bairro I - Centro / Brotas; Prefeitura Bairro V - Cidade Baixa; Prefeitura Bairro VII - Liberdade / São Caetano.

VALOR CONTRATUAL: R$ 4.106.035,13

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 11/07/2022 à 11/07/2023.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/07/2022 até a presente data.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA-BA: 051523694-2;
- ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA-BA: 051602557-0;
- ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	COMPOSIÇÃO 1.0		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	33,00

Antônio Matheus Dourad
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

1.2	COMPOSIÇÃO 2.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M, REAPROVEITAMENTO DE 3 X	M	2.500,00
1.3	COMPOSIÇÃO 3.0		TAPUME COM TELHA METALICA, COM 4 UTILIZAÇÕES	M2	280,00
1.5			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.5.1	COMPOSIÇÃO 4.0		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M2	2.670,00
1.5.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00
1.5.3	COMPOSIÇÃO 5.0		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM BOTA FORA	M3	35,00
1.5.4	COMPOSIÇÃO 6.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 7 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	65,00
1.5.5	COMPOSIÇÃO 7.0		RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO (BLOKRET) COM EMPILHAMENTO SEM BOTA FORA	M2	305,00
1.5.6	COMPOSIÇÃO 8.0		RETIRADA DE MEIO-FIO DNER / ECONOMICO COM EMPILHAMENTO E SEM BOTA FORA	M	2.450,00
1.5.7	COMPOSIÇÃO 9.0		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL (CAPINAÇÃO)	M2	7.330,00
2			**LOCAÇÃO / TOPOGRAFIA**		
2.1	COMPOSIÇÃO 10.0		LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	24.500,00
3			**MOVIMENTO DE TERRAS**		
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1.050,00
3.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA ATÉ 1,50M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ABERTURA DE CORTE PARA ATERRO, SEM BOTA FORA	M3	1.525,00
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO IMPORTADO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 0,20 M NO MÁXIMO	M3	1.660,00
3.4	COMPOSIÇÃO 11.0		ATERRO COM AREIA ADENSADA	M3	150,00
3.5	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 4.0		CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	5.000,00
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	7.410,00
3.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 0,20 M NO MÁXIMO, COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	1.850,00
4			**FECHAMENTO**		
4.1	SINAPI	87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	M2	190,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

			ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		
4.2	COMPOSIÇÃO 12.0		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADOS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO FCK 20 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	185,00
4.3	COMPOSIÇÃO 13.0		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADOS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO 20 MPA, COM ARMADURA DE Ø = 6,3 MM, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, PARA VIGA BALDRAME	M2	175,00
4.4	ORSE	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	98,00
4.5	COMPOSIÇÃO 14.0		CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA PARA ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	5,00
4.6	COMPOSIÇÃO 15.0		CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA PARA FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	5,00
5			**REVESTIMENTO**		
5.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1.060,00
6			**MEIO FIO**		
6.1	COMPOSIÇÃO 16.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 15 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **DNER**	M	5.000,00
6.2	COMPOSIÇÃO 17.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 0,10 CM, ESPESSURA =4 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **MINI GUIA**	M	7.500,00
6.3	COMPOSIÇÃO 18.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **ECONÔMICO**	M	625,00
6.4	COMPOSIÇÃO 19.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 0,25 CM, ESPESSURA =10 CM E COMPRIMENTO DE 0,80 M, COM FACE BOLEADA. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **BOLEADO**	M	2.250,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

6.5	SINAPI C	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,00
6.6	SINAPI C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	18,00
7			**PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	COMPOSIÇÃO 20.0		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 7 CM, COM ACABAMENTO FEITO UTILIZANDO ALISADORA DE CONCRETO (HELICOPTERO), INCLUIDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA60, Q196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5.0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK = 20 MPA	M2	10.133,00
7.2	COMPOSIÇÃO 21.0		PAVIMENTAÇÃO LAJOTA TACTIL DIRECIONAL PRÉ MOLDADA 25 X 25 CM, E = 2,0 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM	M2	625,00
7.3	COMPOSIÇÃO 22.0		PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, **CINZA** BLOKRET, 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA.	M2	160,00
7.4	COMPOSIÇÃO 23.0		PAVIMENTAÇÃO COM **PISO INTERTRAVADO COLORIDO**, BLOKRET, 10 X 20 CM COM ESPESSURA DE 6 CM, ASSENTADO SOBRE LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, INCLUINDO PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA	M2	1.630,00
7.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	150,00
7.6	COMPOSIÇÃO 24.0		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA PRE MOLDADA 50 X 50 CM CINZA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM	M2	160,00
7.7	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	150,00
7.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.000,00
7.9	COMPOSIÇÃO 25.0		PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	50,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

8			**TRANSPORTE E MONTAGEM DE MOBILIÁRIO**		
8.1	COMPOSIÇÃO 26.0		MONTAGEM DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRE MOLDADO PADRÃO DESAL, INCLUINDO O TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, ATERRO, ARGAMASSA DE ACABAMENTO E PINTURA, CONFORME PROJETO. (PEÇAS PRE MOLDADAS FORNECIDAS PELA DESAL)	M	775,00
8.2	COMPOSIÇÃO 27.0		ASSENTAMENTO DE MESA PARA JOGOS PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, CONFORME PROJETO (MESA DE JOGOS FORNECIDA PELA DESAL)	CONJ	77,00
8.3	COMPOSIÇÃO 28.0		ASSENTAMENTO DE PRANCHA ABDOMINAL PADRÃO DESAL, CONFORME PROJETO (PRANCHA ABDOMINAL FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
8.4	COMPOSIÇÃO 29.0		ASSENTAMENTO DE BARRA PARALELA PADRÃO DESAL (BARRA PARALELA FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
8.5	COMPOSIÇÃO 30.0		ASSENTAMENTO DE BARRA DE GINÁSTICA PADRÃO DESAL, CONFORME PROJETO (BARRA DE GINÁSTICA FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
8.6	COMPOSIÇÃO 31.0		ASSENTAMENTO DE PILAR EM EUCALIPTO TRATADO Ø 22 CM, H = 3,50 M (PILAR FORNECIDO PELA DESAL)	UND	150,00
8.7	COMPOSIÇÃO 32.0		APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - PROTEÇÃO DO ATAQUE FUNGOS MANCHADORES E EMBOLORADORES E HIDROREPELENTE), INCLUINDO PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APARELHAMENTO COM LIXA, TIPO OSMOCOLOR COR NATURAL GOLD OU SIMILAR.	M2	320,00
8.8	COMPOSIÇÃO 33.0		MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DE SAÚDE (REMADOR INDIVIDUAL, ESQUIADOR E SIMULADOR DE CAVALGADA), INCLUINDO A EXECUÇÃO DE 4 BASES TIPO 1 EM CONCRETO COM FCK = 30 MPA (GABARIDO E CHUMABADOR FORNECIDOS PELA DESAL)	UND	38,00
8.9	COMPOSIÇÃO 34.0		MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DE SAÚDE (MULTIEXERCITADOR E GIRO TRIPLO), INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, EXECUÇÃO DE BASE TIPO 2 EM CONCRETO FCK = 30 MPA (BASE EM CHAPA DE AÇO FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
9			**DIVERSOS**		
9.1	101600	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	38,00
9.2	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	38,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.3	3175	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	62,00
9.4	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	25,00
9.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,00
9.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00
9.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00
9.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,00
9.9	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	38,00
9.10	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	18,00
9.11	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,00
9.12	COMPOSIÇÃO 35.0		FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO: TUBO GALVANIZADO Ø 1 1/4" ESP. PAREDE 2,65 MM PARA OS MONTANTE E TRAVESSA SUPERIOR COM TUBO GALVANIZADO Ø 1 1/2" ESP. PAREDE 3,0 MM E TRAVESSA INTERMEDIÁRIA COM TUBO GALVANIZADO Ø 1" ESP. DE PAREDE 2,65 MM, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE FERRO GALVANIZADO E TODOS OS CONSUMÍVEIS	M	205,00
9.13	COMPOSIÇÃO 36.0		APARELHAMENTO COM LIXA	M2	170,00
9.14	COMPOSIÇÃO 37.0		APLICAÇÃO DE PRIMER PROMOTOR DE ADERÊNCIA PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (CROMATO DE ZINCO)	M2	170,00
9.15	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M2	170,00
9.16	3230	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	30,00
9.17	COMPOSIÇÃO 38.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,40 X 0,40 X 0,60 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UND	12,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.18	COMPOSIÇÃO 39.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 X 0,70 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UND	12,00
9.19	2799	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 1,00M	UND	12,00
9.20	COMPOSIÇÃO 40.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, Ø=0,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	50,00
9.21	10998	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 300 MM (12"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	40,00
9.22	10049	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 450 MM (18"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	40,00
9.23	10050	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 600 MM (24"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	40,00
9.24	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,50
9.25	92835	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,00
9.26	COMPOSIÇÃO 41.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE (0,30 X 0,90 M)	UND	20,00
9.27	COMPOSIÇÃO 42.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE (0,40 X 0,90 M)	UND	20,00
9.28	COMPOSIÇÃO 43.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO PARA PV, D = 40 CM	UND	20,00
9.29	COMPOSIÇÃO 44.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO PARA PV, D = 60 CM	UND	20,00
9.30	9749	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	UND	20,00
9.31	6411	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UND	20,00
9.32	6415	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UND	20,00
9.33	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.34	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,00
9.35	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UND	5,00
9.36	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
9.37	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00
9.38	COMPOSIÇÃO 45.0		CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
9.39	COMPOSIÇÃO 46.0		CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
9.40	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.41	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.42	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.43	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.44	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.45	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.46	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2_x0094_, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.47	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.48	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2_x0094_, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.49	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685151

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.50	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.51	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.52	9387	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	25,00
10			**LIMPEZA E EXPURGO**		
10.1	COMPOSIÇÃO 47.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	25.200,00
10.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 1.0		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50 M	M3	3.200,00
10.3	COMPOSIÇÃO 48.0		TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS, MANUAL, H DE DESNIVEL DE 10 M	M3	190,00
10.4	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 2.0		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	3.200,00
10.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	96.000,00
10.6	12913	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS LIMPO, TIPO: ENTULHO PURO (CINZA E VERMELHO _x0096_ RESTO DE OBRA) DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	4.800,00
11			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
11.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00
11.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.522,00
11.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.522,00

Salvador – BA, 28 de dezembro de 2022.

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685151-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 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-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167337/2023

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220166454** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 047/2022 Celebrado em: 11/07/2022
Valor do contrato: R$ 3.288.873,17 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: DIVERSOS
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 11/07/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 98.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 28.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 2575.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 11183.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 2670.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 1950.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 24500.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 550.00 METRO QUADRADO;

Observações

Reparação, adaptação e conservação de Praças e Canteiros Públicos, incluindo mobiliário em Salvador-BA.

Número da ART: **BA20220265538** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/11/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 047/2022 Celebrado em: 11/07/2022
Valor do contrato: R$ 4.106.035,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: DIVERSOS
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 11/07/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167337/2023

Atividade em andamento

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 550.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 98.00 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 28.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2575.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 24500.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 11183.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1950.00 metro quadrado;

Observações

Reparação, adaptação e conservação de Praças e Canteiros Públicos, incluindo mobiliário em Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b' DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 11/07/2022 À 11/07/2023 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 11/07/2022 ATÉ 28/12/2022, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 167337/2023
25/01/2023, 20:55
W3AcY

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: W3AcY

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada na AV. TANCREDO NEVES,2539, CONDOMÍNIO CEO SALVADOR SHOPPING, TORRE LONDRES, SALA 913 – CAMINHO DAS ÁRVORES, CEP 41820-021 – SALVADOR – BAHIA, CNPJ: 24.597.344/0001-98, vêm executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 047/2022

OBJETO: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, CONTINUADOS DE REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E CANTEIROS PÚBLICOS INCLUINDO MONTAGENS DE MOBILIÁRIO URBANO SITUADOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR.

Local de Execução dos Serviços: Prefeitura Bairro I - Centro / Brotas; Prefeitura Bairro V - Cidade Baixa; Prefeitura Bairro VII - Liberdade / São Caetano.

VALOR CONTRATUAL: R$ 4.106.035,13

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 11/07/2022 à 11/07/2023.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/07/2022 até a presente data.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA-BA: 051523694-2;
- ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA-BA: 051602557-0;
- ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	COMPOSIÇÃO 1.0		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	33,00

Antônio Matheus Dourad
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

1.2	COMPOSIÇÃO 2.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M, REAPROVEITAMENTO DE 3 X	M	2.500,00
1.3	COMPOSIÇÃO 3.0		TAPUME COM TELHA METALICA, COM 4 UTILIZAÇÕES	M2	280,00
1.5			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.5.1	COMPOSIÇÃO 4.0		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M2	2.670,00
1.5.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00
1.5.3	COMPOSIÇÃO 5.0		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM BOTA FORA	M3	35,00
1.5.4	COMPOSIÇÃO 6.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 7 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	65,00
1.5.5	COMPOSIÇÃO 7.0		RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO (BLOKRET) COM EMPILHAMENTO SEM BOTA FORA	M2	305,00
1.5.6	COMPOSIÇÃO 8.0		RETIRADA DE MEIO-FIO DNER / ECONOMICO COM EMPILHAMENTO E SEM BOTA FORA	M	2.450,00
1.5.7	COMPOSIÇÃO 9.0		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL (CAPINAÇÃO)	M2	7.330,00
2			**LOCAÇÃO / TOPOGRAFIA**		
2.1	COMPOSIÇÃO 10.0		LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	24.500,00
3			**MOVIMENTO DE TERRAS**		
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1.050,00
3.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA ATÉ 1,50M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ABERTURA DE CORTE PARA ATERRO, SEM BOTA FORA	M3	1.525,00
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO IMPORTADO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 0,20 M NO MÁXIMO	M3	1.660,00
3.4	COMPOSIÇÃO 11.0		ATERRO COM AREIA ADENSADA	M3	150,00
3.5	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 4.0		CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	5.000,00
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	7.410,00
3.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 0,20 M NO MÁXIMO, COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	1.850,00
4			**FECHAMENTO**		
4.1	SINAPI	87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	M2	190,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

			ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		
4.2	COMPOSIÇÃO 12.0		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADOS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO FCK 20 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	185,00
4.3	COMPOSIÇÃO 13.0		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADOS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO 20 MPA, COM ARMADURA DE Ø = 6,3 MM, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, PARA VIGA BALDRAME	M2	175,00
4.4	ORSE	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	98,00
4.5	COMPOSIÇÃO 14.0		CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA PARA ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	5,00
4.6	COMPOSIÇÃO 15.0		CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA PARA FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	5,00
5			**REVESTIMENTO**		
5.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1.060,00
6			**MEIO FIO**		
6.1	COMPOSIÇÃO 16.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 15 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **DNER**	M	5.000,00
6.2	COMPOSIÇÃO 17.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 0,10 CM, ESPESSURA =4 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **MINI GUIA**	M	7.500,00
6.3	COMPOSIÇÃO 18.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **ECONÔMICO**	M	625,00
6.4	COMPOSIÇÃO 19.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 0,25 CM, ESPESSURA =10 CM E COMPRIMENTO DE 0,80 M, COM FACE BOLEADA. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - **BOLEADO**	M	2.250,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

6.5	SINAPI C	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,00
6.6	SINAPI C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	18,00
7			**PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	COMPOSIÇÃO 20.0		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 7 CM, COM ACABAMENTO FEITO UTILIZANDO ALISADORA DE CONCRETO (HELICOPTERO), INCLUIDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA60, Q196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5.0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK = 20 MPA	M2	10.133,00
7.2	COMPOSIÇÃO 21.0		PAVIMENTAÇÃO LAJOTA TACTIL DIRECIONAL PRÉ MOLDADA 25 X 25 CM, E = 2,0 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM	M2	625,00
7.3	COMPOSIÇÃO 22.0		PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, **CINZA** BLOKRET, 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA.	M2	160,00
7.4	COMPOSIÇÃO 23.0		PAVIMENTAÇÃO COM **PISO INTERTRAVADO COLORIDO**, BLOKRET, 10 X 20 CM COM ESPESSURA DE 6 CM, ASSENTADO SOBRE LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, INCLUINDO PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA	M2	1.630,00
7.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	150,00
7.6	COMPOSIÇÃO 24.0		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA PRE MOLDADA 50 X 50 CM CINZA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM	M2	160,00
7.7	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	150,00
7.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.000,00
7.9	COMPOSIÇÃO 25.0		PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	50,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

8			**TRANSPORTE E MONTAGEM DE MOBILIÁRIO**		
8.1	COMPOSIÇÃO 26.0		MONTAGEM DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRE MOLDADO PADRÃO DESAL, INCLUINDO O TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, ATERRO, ARGAMASSA DE ACABAMENTO E PINTURA, CONFORME PROJETO. (PEÇAS PRE MOLDADAS FORNECIDAS PELA DESAL)	M	775,00
8.2	COMPOSIÇÃO 27.0		ASSENTAMENTO DE MESA PARA JOGOS PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, CONFORME PROJETO (MESA DE JOGOS FORNECIDA PELA DESAL)	CONJ	77,00
8.3	COMPOSIÇÃO 28.0		ASSENTAMENTO DE PRANCHA ABDOMINAL PADRÃO DESAL, CONFORME PROJETO (PRANCHA ABDOMINAL FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
8.4	COMPOSIÇÃO 29.0		ASSENTAMENTO DE BARRA PARALELA PADRÃO DESAL (BARRA PARALELA FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
8.5	COMPOSIÇÃO 30.0		ASSENTAMENTO DE BARRA DE GINÁSTICA PADRÃO DESAL, CONFORME PROJETO (BARRA DE GINÁSTICA FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
8.6	COMPOSIÇÃO 31.0		ASSENTAMENTO DE PILAR EM EUCALIPTO TRATADO Ø 22 CM, H = 3,50 M (PILAR FORNECIDO PELA DESAL)	UND	150,00
8.7	COMPOSIÇÃO 32.0		APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - PROTEÇÃO DO ATAQUE FUNGOS MANCHADORES E EMBOLORADORES E HIDROREPELENTE), INCLUINDO PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APARELHAMENTO COM LIXA, TIPO OSMOCOLOR COR NATURAL GOLD OU SIMILAR.	M2	320,00
8.8	COMPOSIÇÃO 33.0		MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DE SAÚDE (REMADOR INDIVIDUAL, ESQUIADOR E SIMULADOR DE CAVALGADA), INCLUINDO A EXECUÇÃO DE 4 BASES TIPO 1 EM CONCRETO COM FCK = 30 MPA (GABARIDO E CHUMABADOR FORNECIDOS PELA DESAL)	UND	38,00
8.9	COMPOSIÇÃO 34.0		MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DE SAÚDE (MULTIEXERCITADOR E GIRO TRIPLO), INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, EXECUÇÃO DE BASE TIPO 2 EM CONCRETO FCK = 30 MPA (BASE EM CHAPA DE AÇO FORNECIDA PELA DESAL)	UND	38,00
9			**DIVERSOS**		
9.1	101600	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	38,00
9.2	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	38,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.3	3175	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	62,00
9.4	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	25,00
9.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,00
9.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00
9.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00
9.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,00
9.9	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	38,00
9.10	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	18,00
9.11	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,00
9.12	COMPOSIÇÃO 35.0		FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO: TUBO GALVANIZADO Ø 1 1/4" ESP. PAREDE 2,65 MM PARA OS MONTANTE E TRAVESSA SUPERIOR COM TUBO GALVANIZADO Ø 1 1/2" ESP. PAREDE 3,0 MM E TRAVESSA INTERMEDIÁRIA COM TUBO GALVANIZADO Ø 1" ESP. DE PAREDE 2,65 MM, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE FERRO GALVANIZADO E TODOS OS CONSUMÍVEIS	M	205,00
9.13	COMPOSIÇÃO 36.0		APARELHAMENTO COM LIXA	M2	170,00
9.14	COMPOSIÇÃO 37.0		APLICAÇÃO DE PRIMER PROMOTOR DE ADERÊNCIA PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (CROMATO DE ZINCO)	M2	170,00
9.15	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M2	170,00
9.16	3230	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	30,00
9.17	COMPOSIÇÃO 38.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,40 X 0,40 X 0,60 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UND	12,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.18	COMPOSIÇÃO 39.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 X 0,70 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UND	12,00
9.19	2799	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 1,00M	UND	12,00
9.20	COMPOSIÇÃO 40.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, Ø=0,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	50,00
9.21	10998	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 300 MM (12"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	40,00
9.22	10049	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 450 MM (18"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	40,00
9.23	10050	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 600 MM (24"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	40,00
9.24	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,50
9.25	92835	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,00
9.26	COMPOSIÇÃO 41.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE (0,30 X 0,90 M)	UND	20,00
9.27	COMPOSIÇÃO 42.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE (0,40 X 0,90 M)	UND	20,00
9.28	COMPOSIÇÃO 43.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO PARA PV, D = 40 CM	UND	20,00
9.29	COMPOSIÇÃO 44.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO PARA PV, D = 60 CM	UND	20,00
9.30	9749	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	UND	20,00
9.31	6411	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UND	20,00
9.32	6415	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UND	20,00
9.33	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.34	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,00
9.35	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UND	5,00
9.36	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
9.37	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00
9.38	COMPOSIÇÃO 45.0		CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
9.39	COMPOSIÇÃO 46.0		CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
9.40	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.41	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.42	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.43	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.44	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.45	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.46	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2_x0094_, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.47	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.48	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2_x0094_, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.49	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685151

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.50	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.51	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
9.52	9387	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	25,00
10			**LIMPEZA E EXPURGO**		
10.1	COMPOSIÇÃO 47.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	25.200,00
10.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 1.0		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50 M	M3	3.200,00
10.3	COMPOSIÇÃO 48.0		TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS, MANUAL, H DE DESNIVEL DE 10 M	M3	190,00
10.4	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 2.0		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	3.200,00
10.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	96.000,00
10.6	12913	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS LIMPO, TIPO: ENTULHO PURO (CINZA E VERMELHO _x0096_ RESTO DE OBRA) DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	4.800,00
11			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
11.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00
11.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.522,00
11.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.522,00

Salvador – BA, 28 de dezembro de 2022.

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051695151-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167337/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167337/2023
26/01/2023, 07:36
Chave de Impressão: W3AcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 9 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-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167331/2023

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220238909** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 083/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.199.804,22 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: DIVERSOS
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 11/10/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 300.00 METRO QUADRADO; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #TOS_2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 150.00 METRO CÚBICO; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.00 METRO CÚBICO; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1053.00 METRO CÚBICO; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1500.00 METRO CÚBICO; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #TOS_36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 5000.00 METRO QUADRADO; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 15750.00 METRO QUADRADO; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 100.00 METRO QUADRADO; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 30.00 METRO(S);

Observações

Reparação, Adaptação e Conservação de Pavimentação para pedestre em Logradouros Públicos de Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 11/10/2022 À 11/10/2023 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 11/10/2022 ATÉ 29/12/2022, CONFORME ATESTADO ANEXO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167331/2023

Atividade em andamento

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 167331/2023
25/01/2023, 20:44
5AZ1Y

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5AZ1Y

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada na AV. TANCREDO NEVES,2539, CONDOMÍNIO CEO SALVADOR SHOPPING, TORRE LONDRES, SALA 913 – CAMINHO DAS ÁRVORES, CEP 41820-021 – SALVADOR – BAHIA, CNPJ: 24.597.344/0001-98, vêm executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 083/2022

OBJETO: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E RECUPERAÇÃO DE PASSEIOS EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR.

Local de Execução dos Serviços: Prefeitura Bairro I - Centro / Brotas; Prefeitura Bairro X – Valéria.

VALOR CONTRATUAL: R$ 3.199.804,22

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 11/10/2022 à 11/10/2023.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/10/2022 até a presente data.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA-BA: 051523694-2;
- ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA-BA: 051602557-0;
- ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051885

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00
1.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1	COMPOSIÇÃO 1.0		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12,00
2.2	10389	ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	12,00
2.3	COMPOSIÇÃO 2.0		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA	M2	10.000,00
2.4	COMPOSIÇÃO 3.0		LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	5.000,00
2.5	COMPOSIÇÃO 4.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M	5.000,00
2.6	COMPOSIÇÃO 5.0		TAPUME COM TELHA METALICA, COM 4 UTILIZAÇÕES	M2	50,00
2.7	COMPOSIÇÃO 6.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	14,00
3			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		
3.1	COMPOSIÇÃO 7.0		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M3	50,00
3.2	COMPOSIÇÃO 8.0		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM BOTA FORA	M3	350,00
3.3	COMPOSIÇÃO 9.0		DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M3	20,00
3.4	COMPOSIÇÃO 10.0		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, ESPESSURA ATÉ 7 CM, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE COM BOTA FORA	M2	200,00
3.5	COMPOSIÇÃO 11.0		REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO DE PVC, ø = 100 MM, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	M	50,00
3.6	COMPOSIÇÃO 12.0		RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO (BLOKRET) COM BOTA FORA	M2	500,00
3.7	COMPOSIÇÃO 13.0		REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM BOTA FORA	M2	500,00
3.8	COMPOSIÇÃO 14.0		REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO/PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA COM BOTA FORA	M2	500,00

Antônio Matheus Dourad
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685/[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

3.9	COMPOSIÇÃO 15.0		RETIRADA DE MEIO-FIO DNER COM EMPILHAMENTO E BOTA FORA	M	3.000,00
3.10	COMPOSIÇÃO 16.0		REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR DIAMETRO ATÉ 60 CM, INCLUSIVE BOTA FORA	M	150,00
4			**MOVIMENTO DE TERRAS**		
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1.200,00
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	300,00
4.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO IMPORTADO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 0,20 M NO MÁXIMO	M3	1.000,00
4.4	COMPOSIÇÃO 17.0		CARGAS, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE, MATERIAL PARA ATERRO	M3	1.000,00
4.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	30.000,00
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 0,20 M NO MÁXIMO, COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	300,00
4.7	COMPOSIÇÃO 18.0		ATERRO COM AREIA ADENSADA	M3	53,00
5			**SERVIÇOS DE DRENAGEM**		
5.1	COMPOSIÇÃO 19.0		GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø = 0,30 M, PS1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA- FORA	M	10,00
5.2	COMPOSIÇÃO 20.0		GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø = 0,40M, PS1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA	M	10,00
5.3	COMPOSIÇÃO 21.0		GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø = 0,60M, PA1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA- FORA	M	10,00
5.4	10998	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 300 MM (12"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	20,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051665451

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

5.5	10049	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 450 MM (18"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	20,00
5.6	10050	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 600 MM (24"), PARA SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE - ADS N-12	M	20,00
5.7	COMPOSIÇÃO 22.0		CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=1, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA- FORA	UN	20,00
5.8	COMPOSIÇÃO 23.0		CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=1, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	20,00
5.9	COMPOSIÇÃO 24.0		CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	10,00
5.10	COMPOSIÇÃO 25.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,40 X 0,40 X 0,60 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,09 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	UN	20,00
5.11	COMPOSIÇÃO 26.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,70M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	UN	20,00
5.12	COMPOSIÇÃO 27.0		NIVELAMENTO E COMPLEMENTO DE PV, COM FIXAÇÃO DO TAMPÃO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 1,00 X 0,15 M (SEM FORNECIMENTO DE TAMPÃO), CONSIDERANDO SERVIÇO NOTURNO	UN	10,00
5.13	COMPOSIÇÃO 28.0		FORNEC/ASSENT. DE TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, Ø=0,70 M, E=0.10M	UN	50,00
5.14	COMPOSIÇÃO 29.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA EM CONCRETO ARMADO DE 0,40 X 0,90 M	UN	50,00
5.15	COMPOSIÇÃO 30.0		DESOBSTRUÇÃO DE MANILHA, D = 0,30 A 0,60 M COM EQUIPAMENTO TIPO SEWER JET	M	50,00
5.16	COMPOSIÇÃO 31.0		DESOBSTRUÇÃO DE MANILHA, D = 0,80 A 1,20 M, COM EQUIPAMENTO TIPO SEWER JET	M	300,00
5.17	COMPOSIÇÃO 32.0		DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE RECEPÇÃO	UN	300,00
5.18	COMPOSIÇÃO 33.0		DESOBSTRUÇÃO DE TUBO DE PVC, D = 100 MM A 150 MM	M	300,00
6			**CONTENÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTAS**		

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

6.1	COMPOSIÇÃO 34.0		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM FUNDAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M3	50,00
6.2	COMPOSIÇÃO 35.0		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM ELEVAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, INCLUSIVE AGULHEIRO E ANDAIME	M3	100,00
7			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
7.1	COMPOSIÇÃO 25.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,40 X 0,40 X 0,60 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,09 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	UN	10,00
7.2	COMPOSIÇÃO 26.0		CAIXA DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 X 0,70 M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,09 M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	10,00
7.3	COMPOSIÇÃO 36.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, LEITO DE AREIA, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M	10,00
7.4	COMPOSIÇÃO 37.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, LEITO DE AREIA, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M	10,00
7.5	COMPOSIÇÃO 38.0		RECUPERAÇÃO DE PENA DAGUA	UN	200,00
8			**CONCRETO**		
8.1	COMPOSIÇÃO 39.0		CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:2:4 DE CIMENTO, AREIA E BRITA C/ AMASSAMENTO MANUAL	M3	20,00
8.2	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	20,00
8.3	COMPOSIÇÃO 40.0		CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA PARA ESTRUTURA INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	20,00
9			**FECHAMENTOS**		
9.1	156	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	50,00
9.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,00

Antônio Matheus Dourac
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051885457

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,00
9.4	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,00
10			**REVESTIMENTOS**		
10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	300,00
10.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,00
11			**MEIO-FIO**		
11.1	COMPOSIÇÃO 41.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 15 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - DNER	M	3.500,00
11.2	COMPOSIÇÃO 42.0		REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	260,00
11.3	COMPOSIÇÃO 43.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - ECONÔMICO	M	300,00
11.4	COMPOSIÇÃO 44.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM GRANITO BRUTO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA = 30 CM, ESPESSURA = 15 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M	50,00
11.5	COMPOSIÇÃO 45.0		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO BOLEADO, DIMENSÕES: ALTURA = 0,25 CM, ESPESSURA =10 CM E COMPRIMENTO DE 0,80 M. SEM PINTURA.	M	1.000,00
12			**PASSEIO EM CONCRETO**		

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

12.1	COMPOSIÇÃO 46.0		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 7 CM, COM ACABAMENTO LONADO, INCLUINDO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK DE 20 MPA	M2	15.750,00
13			**PAVIMENTAÇÃO - PLACA PRÉ-MOLDADA / LAJOTA / LADRILHO**		
13.1	COMPOSIÇÃO 47.0		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO LAJOTA TÁTIL DIRECIONAL, PRÉ MOLDADA, 25 x 25 CM, COM PIGMENTO	M2	1.500,00
13.2	COMPOSIÇÃO 48.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	M2	100,00
13.3	1923	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	M2	100,00
13.4	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	250,00
13.5	COMPOSIÇÃO 49.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO 0,10X0,20X0,08, PAGINAÇÃO EM "PEIXE" COR CINZA ASSENTADO EM LASTRO DE AREIA E=0,05M	M2	150,00
13.6	COMPOSIÇÃO 50.0		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO 0,10X0,20X0,08, PAGINAÇÃO EM "PEIXE" PIGMENTADO ASSENTADO EM LASTRO DE AREIA E=0,05M	M2	150,00
14			**LIMPEZA E EXPURGO**		
14.1	COMPOSIÇÃO 51.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00
14.2	COMPOSIÇÃO 52.0		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50 M	M3	1.000,00
14.3	COMP. AUX. 2.0		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.000,00
14.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	30.000,00
14.5	12913	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS LIMPO, TIPO: ENTULHO PURO (CINZA E VERMELHO RESTO DE OBRA) DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	1.500,00

Salvador – BA, 29 de dezembro de 2022.

Antônio Mathias Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167331/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 167331/2023
26/01/2023, 07:34
Chave de Impressão: 5AZ1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 7 folhas

744

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167325/2023

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220130671** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 040/2022 Celebrado em: 26/05/2022
Valor do contrato: R$ 1.499.999,90 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PASSARELA DIVERSOS Nº: sem numero
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 16/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 314 - Execução de Reforma 1200.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 164 - Execução de Reparo 1200.00 METRO QUADRADO;

Observações

Serviços continuados de Manutenção, Conservação preventiva e corretiva, Recuperação de passarelas.

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL REQUERENTE FOI RESPONSÁVEL TÉCNICA JUNTO AO CREA-BA PELA EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 20.155.999/0001-55, NO PERÍODO DE 27/04/2020 À 23/01/2023.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À GERADOR, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VEGETAÇÃO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 16/06/2022 À 26/05/2023, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 22/12/2022, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167325/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 167325/2023
14/02/2023, 14:51
a3b0B

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: a3b0B

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada na Rua Antônio dos Santos Gouveia, 000263, Galpão 1: sala 8, Porto Seco, CEP. 41.233-020 - Salvador/BA, CNPJ: 20.155.999/0001-55, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 040/2022

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DOS PISOS E COBERTURAS EM ARGAMASSA ARMADA E SERVIÇOS CORRELATOS PARA DIVERSAS PASSARELAS PADRÃO DESAL NO MUNICÍPIO DE SALVADOR.

Local de Execução dos Serviços: Prefeitura Bairro I - Centro / Brotas; Prefeitura Bairro IV - Itapuã / Ipitanga; Prefeitura Bairro VII - Liberdade / São Caetano; Prefeitura Bairro VIII - Cabula / Tancredo Neves; Prefeitura Bairro X – Valéria.

VALOR CONTRATUAL: R$ 1.499.999,90

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 16/06/2022 à 26/05/2023

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16/06/2022 até a presente data.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA-BA: 051523694-2;
- ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA-BA: 051602557-0;
- ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA.

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	10,00
1.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00
1.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00
1.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1	COMPOSIÇÃO 1.0		TAPUME COM ESTRUTURA DE MADEIRA E CHAPA COM 3 REAPROVEITAMENTO	M^2	400,00
2.2	10776	SINAPI I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,00
2.3	97062	SINAPI C	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M^2	400,00
2.4	COMPOSIÇÃO 2.0		LOCAÇÃO DE GERADOR 220 VOLTS COM CAPACIDADE DE 80 KVA, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E DE VOLTA E COMBUSTIVEL (ÓLEO DIESEL)	MÊS	8,00
2.5	COMPOSIÇÃO 3.0		LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR 28 ORDENS, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA	MÊS	12,00
2.6	COMPOSIÇÃO 4.0		PLATAFORMA AÉREA ARTICULADA, ALTURA DE TRABALHO 15,00 M, ACIONAMENTO A DIESEL, INCLUINDO O DIESEL E OPERADOR	MÊS	5,00
3			**PISOS / COBERTURAS PRE MOLDADAS**		
3.1	COMPOSIÇÃO 5.0		DESMONTAGEM E TRANSPORTE / EXPURGO DE PISO PRÉ MOLDADO DE PASSARELA, INCLUINDO O RETIRADA DO REJUNTAMENTO	PÇ	450,00
3.2	COMPOSIÇÃO 6.0		TRANSPORTE E MONTAGEM DE **PISO PRÉ MOLDADO** DE PASSARELA, INCLUINDO CALAFETAÇÃO COM BIDIM E REJUNTAMENTO	PÇ	450,00
3.3	COMPOSIÇÃO 7.0		DESMONTAGEM, TRANSPORTE PARA DESAL, TRANSPORTE E MONTAGEM DE **COBERTURA PRE MOLDADA - ABÓBODA** TIPO COM GUINDASTE E/OU MUNCK COM ALCANCE, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DA CALHA INOX E/OU RUFO, SE FOR O CASO	PÇ	36,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-I

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

3.4	COMPOSIÇÃO 8.0		DESMONTAGEM, TRANSPORTE PARA DESAL, TRANSPORTE E MONTAGEM DE **COBERTURA PRE MOLDADA - CÚPULA TIPO, CÚPULA COM SAIA** PARA CÚPULA D = 6,00 M, INCLUINDO GUINDASTE E/OU MUNCK COM ALCANCE, PRÉ MONTAGEM, ESCORAMENTO, MONTAGEM E REJUNTAMENTO	PÇ	48,00
3.5	COMPOSIÇÃO 9.0		FORNECIMENTO DE **PÁLETES** EM MADEIRA MAÇARANDUBA, CONFORME PROJETO PARA **COBERTURA ABÓBODA** (Considerada a utilização de 3 vezes)	PÇ	140,00
3.6	COMPOSIÇÃO 10.0		FORNECIMENTO DE **PÁLETES** EM MADEIRA MAÇARANDUBA, CONFORME PROJETO PARA **COBERTURA CÚPULA TIPO E CÚPULA COM SAIA** (Considerada a utilização de 3 vezes)	Pç	48,00
3.7	COMPOSIÇÃO 11.0		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA PRE MOLDADA (Área = 2,00 m²) - ABÓBODA, CÚPULA TIPO, CÚPULA COM SAIA, INCLUINDO LIMPEZA DA PEÇA COM ESCOVA DE AÇO NAS ÁREAS COM ARMADURA / TELA ELETROSOLDADA EXPOSTA COM RETIRADA DAS PARTES OXIDADAS (CAREPAS) DO AÇO, APLICAÇÃO DE PRIMER A BASE DE CROMATO DE ZINCO E SIKADUR PARA FACILITAR A ADERENCIA DA ARGAMASSA E RECOMPOSIÇÃO DA PEÇA COM ARGAMASSA ESPECIAL DE ALTO RENDIMENTO	PÇ	420,00
3.8	COMPOSIÇÃO 12.0		LIMPEZA DA CALHA INOX COM PRODUTO APROPRIADO	PÇ	85,00
3.9	COMPOSIÇÃO 13.0		FORNEC E INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ALUMINIZADA LARG=10CM EM ABÓBODA E CÚPULA (VEDAÇÃO DAS JUNTAS DAS COBERTURAS)	M	240,00
4			**TRATAMENTO, VEDAÇÃO E PINTURA DA COBERTURA**		
4.1	99814	SINAPI C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	2.000,00
4.2	COMPOSIÇÃO 14.0		APARELHAMENTO COM LIXA	M²	2.000,00
4.3	88415	SINAPI C	APLICAÇÃO DE SELADOR NA COBERTURA (ÁREA EXTERNA) 1 DEMÃO (TODA A PASSARELA)	M²	1.000,00
4.4	COMPOSIÇÃO 15.0		PINTURA DA COBERTURA (ÁREA EXTERNA) COM TINTA POLIRETANO - PU NORMA PETROBRAS 2677, 2 DEMÃOS	M²	1.000,00
4.5	COMPOSIÇÃO 16.0		PINTURA DA COBERTURA (ÁREA INTERNA) COM TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M²	1.000,00
5			**ESTRUTURA METÁLICA**		
5.1			**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA EM LOGRADOURO PÚBLICO / PÁTIO FABRIL DESAL**		

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

752

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

5.1.1	COMPOSIÇÃO 17.0	CORTE DE TRECHO DO **PILARETE DO COGUMELO** DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL	UND	10,00
5.1.2	COMPOSIÇÃO 18.0	CORTE DE TRECHO DO **PILARETE DO COGUMELO** DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL COM ADICIONAL NOTURNO	UND	10,00
5.1.3	COMPOSIÇÃO 19.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **TRECHO DE PILARETE DO COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA (CONSIDERADO 40 CM DE PILARETE/ UNIDADE DE PILARETE) - CONFORME PROJETO	UND	20,00
5.1.4	COMPOSIÇÃO 20.0	EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE BANZO INFERIOR/SUPERIOR DA TRELIÇA MONTADA EM LOGRADOURO PÚBLICO EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4" INCLUINDO CORTE E DOBRA DOS TRECHOS DE CHAPAS DANIFICADAS DO BANZO INFERIOR A SER RECUPERADO, COM MAÇARICO, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA - CONFORME PROJETO - **COM ADICIONAL NOTURNO**	M	440,00
5.1.5	COMPOSIÇÃO 21.0	CORTE DE TRAVESSA DANIFICADA (LIGAÇÃO BANZO/BANZO 0,20 X 0,10 X 2,20 M) E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS (4 ALETAS POR TRAVESSA) PASSARELA PADRÃO DESAL - **COM ADICIONAL NOTURNO**	UND	70,00
5.1.6	COMPOSIÇÃO 22.0	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TRAVESSA DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, PARA AS TRELIÇAS RECUPERADAS NO LOGRADOURO PÚBLICO - CONFORME PROJETO - **COM ADICIONAL NOTURNO**	UND	70,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

5.1.7	COMPOSIÇÃO 23.0	CORTE DE **TRAVESSA MEIA LUA** DANIFICADA E TRANSPORTE, INCLUINDO CONJUNTO DE MAÇARICO, MÁQUINA DE SOLDA, LIXADEIRA COM DISCOS DE CORTE E DESBASTES E DEMAIS MATERIAIS DE CONSUMO.- CONFORME PROJETO	UND	5,00
5.1.8	COMPOSIÇÃO 24.0	CORTE DE **TRAVESSA MEIA LUA** DANIFICADA E TRANSPORTE, INCLUINDO CONJUNTO DE MAÇARICO, MÁQUINA DE SOLDA, LIXADEIRA COM DISCOS DE CORTE E DESBASTES E DEMAIS MATERIAIS DE CONSUMO. - CONFORME PROJETO - **COM ADICIONAL NOTURNO.**	UND	5,00
5.1.9	COMPOSIÇÃO 25.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE **TRAVESSA MEIA LUA** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) NO PÁTIO DA DESAL - CONFORME PROJETO	UND	5,00
5.1.10	COMPOSIÇÃO 26.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE **TRAVESSA MEIA LUA** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) NO PÁTIO DA DESAL - CONFORME PROJETO - COM ADICIONAL NOTURNO.	UND	5,00
5.1.11	COMPOSIÇÃO 27.0	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE **ANEL SUPERIOR DO COGUMELO** (D=6,00 M) INCLUINDO CORTE COM MAÇARICO NA PARTE SUPERIOR DOS MONTANTE/PILARETES (8 UND/PILAR), CORTE DE ALETAS (32 UND/PILAR), CORTE DO ANEL (3 PARTES/ANEL) COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE PARA DESMONTAGEM DO ANEL E CAMINHÃO MUNCK PARA O TRANSPORTE.	UND	4,00
5.1.12	COMPOSIÇÃO 28.0	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE **ANEL SUPERIOR DO COGUMELO** (D=6,00 M) INCLUINDO CORTE COM MAÇARICO NA PARTE SUPERIOR DOS MONTANTE/PILARETES (8 UND/PILAR), CORTE DE ALETAS (32 UND/PILAR), CORTE DO ANEL (3 PARTES/ANEL) COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE PARA DESMONTAGEM DO ANEL E CAMINHÃO MUNCK PARA O TRANSPORTE. **COM ADICIONAL NOTURNO.**	UND	4,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-F

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

5.1.13	COMPOSIÇÃO 29.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE **ANEL SUPERIOR DO PILAR / COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA INCLUINDO EMENDA COM SOLDA EM 3 LOCAIS - CONFORME PROJETO	UND	4,00
5.1.14	COMPOSIÇÃO 30.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE **ANEL SUPERIOR DO PILAR / COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA INCLUINDO EMENDA COM SOLDA EM 3 LOCAIS - CONFORME PROJETO - **COM ADICIONAL NOTURNO.**	UND	4,00
5.1.15	COMPOSIÇÃO 31.0	CORTE DE **TRECHO DE ANEL INFERIOR DO PILAR/COGUMELO** DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL	M	30,00
5.1.16	COMPOSIÇÃO 32.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **TRECHO DE ANEL INFERIOR DO PILAR / COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 5/16", INCLUINDO TRATAMENTO ST3, PINTURA COM PRIMER (OXIBAR), CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA - CONFORME PROJETO	M	30,00
5.1.17	COMPOSIÇÃO 33.0	CORTE DE TRECHO DO **PILARETE DO COGUMELO** DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL	UND	3,00
5.1.18	COMPOSIÇÃO 34.0	CORTE DE TRECHO DO **PILARETE DO COGUMELO** DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL - **COM ADICIONAL NOTURNO.**	UND	3,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

5.1.19	COMPOSIÇÃO 35.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **TRECHO DE PILARETE DO COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA (CONSIDERADO 40 CM DE PILARETE/ UNIDADE DE PILARETE) - CONFORME PROJETO	UND	3,00
5.1.20	COMPOSIÇÃO 36.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **TRECHO DE PILARETE DO COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 1/4", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA (CONSIDERADO 40 CM DE PILARETE/ UNIDADE DE PILARETE) - CONFORME PROJETO - COM ADICIONAL NOTURNO.	UND	3,00
5.1.21	COMPOSIÇÃO 37.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **ALETAS DO PILARETE DO COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 5/16", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA - CONFORME PROJETO	UND	10,00
5.1.22	COMPOSIÇÃO 38.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **ALETAS DO PILARETE DO COGUMELO** DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 5/16", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA - CONFORME PROJETO - COM ADICIONAL NOTURNO.	UND	10,00
5.1.23	COMPOSIÇÃO 39.0	CORTE DO **CAPACETE DE LIGAÇÃO** ENTRE A TRELIÇA E O COGUMELO DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL	UND	10,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

5.1.24	COMPOSIÇÃO 40.0	CORTE DO **CAPACETE DE LIGAÇÃO** ENTRE A TRELIÇA E O COGUMELO DANIFICADO E TRANSPORTE, INCLUINDO RETIRADA DAS ALETAS DE PASSARELA PADRÃO DESAL - COM ADICIONAL NOTURNO.	UND	10,00
5.1.25	COMPOSIÇÃO 41.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **CAPACETE DE LIGAÇÃO** ENTRE A TRELIÇA E O COGUMELO DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 3/8", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA - CONFORME PROJETO	UND	10,00
5.1.26	COMPOSIÇÃO 42.0	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE PARA OBRA E MONTAGEM DE **CAPACETE DE LIGAÇÃO** ENTRE A TRELIÇA E O COGUMELO DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 3/8", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) FABRICAÇÃO NO PÁTIO DA DESAL E MONTAGEM NA OBRA - CONFORME PROJETO - COM ADICIONAL NOTURNO.	UND	10,00
5.1.27	COMPOSIÇÃO 43.0	CORTE DE **ALETA** DANIFICADA (LIGAÇÃO BANZO/DIAGONAL A=0,01 M² / ALETA) E TRANSPORTE, PASSARELA PADRÃO DESAL	UND	260,00
5.1.28	COMPOSIÇÃO 44.0	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE **ALETA** (LIGAÇÃO BANZO DIAGONAL) DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 3/8", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL) PARA AS TRELIÇAS RECUPERADAS NO LOGRADOURO PÚBLICO - CONFORME PROJETO	UND	260,00
5.1.29	COMPOSIÇÃO 45.0	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE **ALETA / "SAPATINHO"** (FECHAMENTO ENTRE 2 ALETAS ENTRE A DIAGONAL E O BANZO) DE PASSARELA PADRÃO DESAL EM AÇO ASTM A242 OU SIMILAR, COM BITOLA DE # 3/8", INCLUINDO CORTE DE CHAPAS COM MAÇARICO OU TARTARUGA, CONSUMÍVEIS, MÁQUINAS E AFINS COM O FORNECIMENTO DA CHAPA, (CORTE E DOBRA DE PERFIS ATÉ 1/4" EXECUTADO PELA DESAL)	UND	150,00

António Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-F

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

		PARA AS TRELIÇAS RECUPERADAS NO LOGRADOURO PÚBLICO - CONFORME PROJETO		
5.1.30	COMPOSIÇÃO 46.0	CORTE E DOBRA DE CHAPA	KG	8.850,00
5.1.31	COTAÇÃO 22.0	INSPEÇÃO DA SOLDA DAS GAVETAS DE APOIO DAS TRELIÇAS COM TÉCNICO ESPECIALIZADO	UND	5,00
5.1.32	COMPOSIÇÃO 47.0	RECUPERAÇÃO DOS **PILARES METALICOS** (Passarela Extra/Coelba) COM SUBSTITUIÇÃO DE TRECHO DE CHAPAS DE 3/16 OXIDADA E PROTEÇÃO COM CONCRETO	UND	3,00
6		**TRATAMENTO E PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A 242**		
6.1	COMPOSIÇÃO 48.0	DECAPAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DE PASSARELA PADRÃO DESAL COM ESMERILHAMENTO MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	M^2	1.200,00
6.2	COMPOSIÇÃO 49.0	TRATAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA ST3 - APARELHAMENTO COM LIXADEIRA E ESCOVA DE AÇO MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	M^2	1.200,00
6.3	COMPOSIÇÃO 50.0	APARELHAMENTO COM LIXA DA ESTRUTURA METÁLICA. NO PÁTIO DA DESAL	M^2	300,00
6.4	COMPOSIÇÃO 51.0	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI MASTIC ALUMÍNIO 2 COMP. SÓLIDO POR VOLUME 75% N - PETROBRÁS - 2288 (TINTA BASE PARA FERRO) - EM TODA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	M^2	1.500,00
6.5	COMPOSIÇÃO 52.0	PINTURA DE TODA ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO 2 COMP. SÓLIDO POR VOLUME 52% N-PETROBRÁS 1342 - PARA AS TRELIÇAS COR CINZA GRAFITE 0352 RAL 2004, DUAS DEMÃOS MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	M^2	1.500,00
7		**ESTRUTURA METÁLICA - GUARDA-CORPO**		
7.1	COMPOSIÇÃO 53.0	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 2" (1ª FIADA) INCLUINDO FABRICAÇÃO (CORTE, CUVATURA DO TUBO) E FIXAÇÃO NOS PINOS EM AÇO, INCLUINDO TRANSPORTE, SOLDA E DEMAIS CONSUMÍVEIS CON O FORNECIMENTO DOS TUBOS GALVANIZADOS	M	150,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

7.2	COMPOSIÇÃO 54.0		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 1¼" (2ª E 3ª FIADAS), INCLUINDOFABRICAÇÃO (CORTE, CUVATURA DO TUBO) E FIXAÇÃO NOS PINOS EM AÇO, INCLUINDO TRANSPORTE, SOLDA E DEMAIS CONSUMÍVEIS	M	300,00
7.3	COMPOSIÇÃO 14.0		APARELHAMENTO COM LIXA	M²	300,00
7.4	COMPOSIÇÃO 55.0		APARELHAMENTO COM LIXADEIRA E ESCOVA DE AÇO	M²	300,00
7.5	COMPOSIÇÃO 56.0		APLICAÇÃO DE PRIMER PROMOTOR DE ADERENCIA PARA SUPERFICIE GALVANIZADA (CROMATO DE ZINCO)	M²	300,00
7.6	COMPOSIÇÃO 57.0		PINTURA DE GUARDA-CORPO COM TINTA ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO ESPECIAL DE DUPLA FUNÇÃO (PARA METAIS NÃO FERROSOS), DUAS DEMÃOS	M²	300,00
8			**DIVERSOS**		
8.1	COMPOSIÇÃO 58.0		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA LIGAÇÃO ENTRE PILAR/TRELIÇA 0,033 M³ POR PEÇA COM ESPESSURA DE 5 CM.	UND	6,00
8.2	87548	SINAPI C	REBOCO DA CONTENÇÃO DA RAMPA FIXA	M²	400,00
8.3	88489	SINAPI C	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M²	400,00
8.4	COMPOSIÇÃO 59.0		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO COM E = 7 CM, CARREGAMENTO DE ENTULHO E TRANSPORTE PARA BOTA FORA	M²	50,00
8.5	COMPOSIÇÃO 60.0		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO, FCK = 20 MPA, E = 5 CM PARA O ABRIGO DE ÔNIBUS	M²	50,00
9			**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO (Quantitativo para 5 pilares)**		
9.1	COMPOSIÇÃO 61.0		LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA	UND	50,00
9.2	COMPOSIÇÃO 62.0		CORTE DO CONCRETO ESP = 3 A 10 CM	M²	24,00
9.3	COMPOSIÇÃO 63.0		APICOAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO	M²	24,00
9.4	COMPOSIÇÃO 64.0		JATEAMENTO DAS ARMADURAS	M²	24,00
9.5	COMPOSIÇÃO 65.0		JATEAMENTO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	M²	24,00
9.6	COMPOSIÇÃO 66.0		PASSIVAÇÃO DAS ARMADURAS COM PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO	M²	48,00
9.7	COMPOSIÇÃO 67.0		ARMADURA DE RECUPERAÇÃO / REFORÇO	KG	16,00
9.8	COMPOSIÇÃO 68.0		PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE EPÓXI	M²	24,00
9.9	COMPOSIÇÃO 69.0		ESTUCAMENTO COM LIXAMENTO	M²	24,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

9.10	COMPOSIÇÃO 70.0		GROUT FGK = 15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO / CAL / AREIA GROSSA / BRITA)	M^2	2,40
9.11	COMPOSIÇÃO 71.0		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	H	122,00
10			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
10.1	COMPOSIÇÃO 72.0		EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO DA PASSARELA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO	PT	110,00
11			**LIMPEZA / EXPURGO**		
11.1	99811	SINAPI C	LIMPEZA GERAL DE PASSARELA COM REMOÇÃO DE AREIA, VEGETAÇÃO E OUTROS MATERIAIS CORROSIVOS AO LONGO DOS BANZOS, INCLUIDO EXPURGO	M^2	1.500,00
11.2	COMPOSIÇÃO 73.0		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	M^3	130,00
11.3	COMPOSIÇÃO 74.0		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE $6M^3$	M^3	130,00
11.4	93590	SINAPI C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3 KM ,DMT ACIMA DE 30KM	M^3xKM	3.900,00
11.5	12912	ORSE	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	260,00

Salvador – BA, 22 de dezembro de 2022.

Antônio Matheus Dourad
Gerente de Obras - DESA
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167325/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 167325/2023
23/02/2023, 11:40
Chave de Impressão: a3b0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 11 folhas

760

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

163216/2022

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210479386** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2021 Baixada em: 24/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR** CPF/CNPJ: **13.927.801/0030-83**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: Km 8,5, Oeste Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 023/2020 Celebrado em: 21/10/2020
Valor do contrato: R$ 1.949.637,25 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 23/10/2020 Conclusão efetiva: 21/10/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR CPF/CNPJ: 13.927.801/0030-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 930.00 metro quadrado; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 316 - Demolição 410.00 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 6495.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1520.00 metro;

Observações

Manutenção, conservação e reparos de construção civil nas unidade da SPMJ em Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À TELEFONIA, AR CONDICIONADO APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

163216/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 163216/2022
14/12/2022, 11:01
ZDwC5

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZDwC5

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI,** firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping - Av. Tancredo Neves, nº **2539** Sala **2415** Caminho da Arvores - CEP **41.820-021,** Salvador/BA, CNPJ/MF n2 **24.597.344/0001-98,** executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE SALVADOR, SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE - SEMAN
CNPJ: 13.927.801/0030-83.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato:** R$ 1.949.637,25
- **Prazo de Vigência:** 21/10/2020 à 21/10/2021
- **Período de Execução:** 23/10/2020 à 21/10/2021

ENDEREÇO: Cream Cajazeira - R. José Seixas Filho, 11- Fazenda Grande 2; Conselho tutelar XVII - Valéria, Rua Andrea, S/N, CSU Valéria; Conselho Tutelar VII - Castelo Branco, Rua A 5/N, Castelo Branco. 3ª Etapa-CSU.

OBJETO CONTRATADO:

- CONTRATO 023/2020 - MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE CONSTRUÇÃOCIVIL NAS UNIDADE DA SPMJ EM SALVADOR-BA.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Demolição de revestimento cerâmico	m2	125,00
1.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - Espessura: 0,15m	m3	120,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip Mob Urbano
e Edif Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Coordenadora de Fiscalização de Edifícios Públicos - SEMAN
CREA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

1.3	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual,sem reaproveitamento	m3	120,00
1.4	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual,com reaproveitamento	m3	15,00
1.5	Demolição de alvenaria de tijolos furados c/reaproveitamento - Espessura: 0,15m	m3	25,00
1.6	Tranporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 X 6,50 X 0,50	chi	15,00
1.7	Demolição de reboco	m2	115,00
1.8	Remoção de louças, de forma manual	und	60,00
1.9	Remoção de caixa de descarga plástica	und	60,00
1.10	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc)	und	115,00
1.11	Remoção de forros de Drywall, PVC e Fibromineral, de forma manual	m2	250,00
1.12	Retirada de placas divisórias de granito	m2	70,00
1.13	Remoção de vidro comum	m2	115,00
1.14	Remoção de portas	m2	120,00
1.15	Remoção de janelas	m2	115,00
1.16	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica	m2	150,00
1.17	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	15,00
1.18	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	m2	15,00
1.19	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	15,00
1.20	Demolição de alvenaria de bloco de gesso	m3	115,00
1.21	Demolição de piso cerâmico	m3	115,00
1.22	Demoliçao em piso em ardósia	m2	15,00
1.23	Demolição de piso de madeira	m2	115,00
1.24	Demolição de forro de gesso	m2	115,00
1.25	Remoção de esquadria metálica sem reaproveitamento	m2	60,00
2.0	**PAREDES, PAINEIS E DIVISÓRIAS**		
2.1	Parede com placas de gessos acartonado (drywaal)	m2	120,00
2.2	Alvenaria bloco cerâmico furados na horizontal de 9x19x19, preparo manual	m2	240,00
2.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão	m	25,00
2.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão	m	25,00
2.5	Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5 m de comprimento	m	25,00
2.6	Cantraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento	m	25,00
2.7	Alvenaria Estrutural De Blocos Cerâmicos 14x19x39, (Espessura De 14 Cm), Para Paredes Com Área Liquida Maior Ou igual A 6m2, Com Vãos, Utilizando Palheta E Argamassa	m2	115,00
2.8	Alvenaria Estrutural De Blocos Cerâmicos 14x19x29, (Espessura De 14 Cm), Para Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6m2, Sem Vãos, Utilizando Palheta E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m2	115,00
2.9	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 9x19x39cm (Espessura 9cm) De Paredes Com Área Líquida Menor Que 6m' Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.	m2	115,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip Mob Urbano
e Edif Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

2.10	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 9x19x39crn (Espessura 9cm) De Paredes Com Área Liquida Menor Que 6m' Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m2	115,00
2.11	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x39cm (Espe Ssura 14cm) De Paredes Com Área liquida Maior Ou Igual A 6m' Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira	m2	115,00
2.12	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x39cm (Espessura 14cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6m2 Sem Vãose Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m2	115,00
2.13	Retirada De Divisórias Em Chapas De Madeira, Com Montantes Metálicos	m2	120,00
2.14	Recolocação De Placas Divisórias De Granilite, Considerando Reaproveltamento Do Materi	m2	120,00
2.15	Recolocação De Divisórias Tipo Chapas Ou Tabuas, Exclusive Entarugamento, Considerando Reaproveitamento Do Material	m2	110,00
2.16	Divisória Em Marmorite Espessura 35mm, Chumbamento No Piso E Parede Com Argamassa De Cimento E Areia, Polimento Manual, Exclusive Ferragens	m2	15,00
2.17	Divisória Em Madeira Compensada Resinada Espessura 6mm, Estruturada Em Madeira De Lei 3"X3"	m2	115,00
2.18	Divisória Em Mármore Branco Polido, Espessura 3 Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia), Arremate Com Cimento Branco, Exclusive Ferragens	m2	10,00
2.19	Divisória Em Granito Branco Polido, Esp .= 3cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4, Arremate Em Cimento Branco, Exclusive Ferragens	m2	10,00
2.20	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Sem Vãos.	m2	120,00
2.21	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Com Vãos	m2	60,00
2.22	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Duplas, Sem Vãos	m2	60,00
2.23	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Gulas Duplas, Com Vãos	m2	60,00
2.24	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Uma Face Simples E Outra Face Dupla E Estrutura Metálica Com Gulas Simples, Sem Vãos.	m2	60,00
2.25	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Uma Face Simples E Outra Face Dupla E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Com Vãos.	m2	25,00
2.26	Instalação De Reforço Metálico Em Parede Drywall	m	115,00
2.27	Instalação De Reforço Madeira Em Parede Drywall	m	100,00
2.28	Recolocação De Divisórias Tipo Chapas Ou Tabuas, Inclusive Entarugamento, Considerando Reaproveitamento Do Material	m2	110,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip Mob Urbano
e Edif. Prioritários/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

2.29	Recolocação de placas divisórias de granito, considerando reaproveitamento do material	m2	100,00
3.0	**ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS, VIDROS E PORTAS**		
3.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
3.2	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m2	150,00
3.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, Itens Inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - Fornecimento e Instalação	und	100,00
3.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5crn, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação	und	90,00
3.5	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, Incluso execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	115,00
3.6	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Ate 1,5 M De Vão.	m	70,00
3.7	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vãos	m	75,00
3.8	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Ate 1,5 M De Comprimento	m	35,00
3.9	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento	m	110,00
3.10	Fechadura De Embutir Com Cilindro, Externa, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação	und	180,00
3.11	Aduela/Marco / Batente Para Porta De 70x210cm, Padrão Médio - Fornecimento E Montagem	und	90,00
3.12	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m2	190,00
3.13	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	und	110,00
4.0	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
4.1	PINTURA A ÓLEO	m2	145,00
4.2	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m2	145,00
4.3	FUNDO SINTE11C0 NIVELADOR BRANCO	m2	145,00
4.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m2	145,00
6.0	**COBERTURAS**		
6.1	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m2	700,00
6.2	Remoção De Telhas, De Fibrocimento, Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m2	900,00
6.3	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical	m2	475,00
6.4	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com mais de 2 Águas, incluso Transporte Vertical	m2	490,00
6.5	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	830,00
6.6	Cumeeira Para Telha De Fibrocimento Ondulada E = 6 Mm, incluso Acessória De Fixação E Içamento	m2	215,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob. Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

6.7	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Maior Que 10', Com Até 2 Águas, Incluso Içamento	m2	170,00
6.8	Treliças em aço galvanizado, tipo Light Steel Frame (LSF)	m2	830,00
7.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
7.1	Contrapiso para proteção mecânica em argamassa 1:4 (CIM:AREIA)	m2	290,00
7.2	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical.	m	215,00
8.0	**FORRO**		
8.1	Acabamentos para forro (moldura de gesso)	m	110,00
8.2	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm)	m	100,00
8.3	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m2	120,00
8.4	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais	m2	700,00
8.5	Forro Em Placas De Gesso	m2	265,00
8.6	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus)	m	110,00
9.0	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco com argamassa traço 1:3 (CIM;AREIA)	m2	1.150,00
9.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA) preparo mecânico com betoneira 400l, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	1.150,00
9.3	Revestimento cerâmico 30x60. Inclusive rejuntamento	m2	1.145,00
9.4	Recuperação de reboco / massa única, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA), preparo mecânico com betoneira 4001, espessura de 20mm, com execução de taliscas, considerando 20% da área total sendo recuperada (reboco descolando)	m2	185,00
9.5	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	67,50
10.0	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**		
10.1	Chapisco com argamassa traço 1:3 (CIM,AREIA)	m2	300,00
10.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m2	315,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes entre 5m2 até 10m2	m2	310,00
10.4	Recuperação de reboco / massa única, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA), preparo mecânico com betoneira 4001, espessura de 20mm, com execução de taliscas, considerando 20% da área total sendo recuperada (reboco descolando)	m2	600,00
11.0	**PISOS INTERNOS**		
11.1	Raspagem/ calafetação tacos de madeira	m2	120,00
11.2	Piso Em Taco De Madeira 7x21cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia Media)	m2	25,00
11.3	Piso Em Taco De Madeira 7x21cm, fixado com cola base de Pva	m2	25,00
11.4	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superficie de madeira	m2	120,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

11.5	Estucamento de superfície externa da sacada do sistema de paredes	m2	120,00
11.6	Contrapiso em argamassa 1:4 (CIM;AREIA), aplicado em áreas molhadas	m2	140,00
11.7	Raspagem/ calafetação tacos de madeira 1 demão cera	m2	115,00
11.8	Remoção De Piso De Madeira (Assoalho E Barrote), De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m2	120,00
11.9	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltaria Extra De Dimensões 35x35 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 m2	m2	200,00
11.10	Piso em granilite, Marmorite ou Granitina Espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m2	250,00
11.11	Piso cerâmico com placas tipo grês de dimensões 60x60cm, inclusive rejuntamento	m2	200,00
11.12	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	250,00
12.0	**PISOS EXTERNOS**		
12.1	Contrapiso em argamassa 1:4 (CIM;AREIA), aplicado em áreas secas	m2	120,00
12.2	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA	m2	120,00
12.3	Piso com cerâmica esmaltada 60x60 anti-derrapante	m2	120,00
13.0	**BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
13.1	Bancada de mármore branco polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m	und	50,00
13.2	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m	und	50,00
13.3	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada	und	50,00
13.4	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m	und	50,00
13.5	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m	und	50,00
13.6	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular	und	90,00
13.7	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular	und	90,00
13.8	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	45,00
13.9	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca	und	60,00
14.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
14.1	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 20mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água	m	165,00
14.2	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água- Fornecimento E Instalação.	m	180,00
14.3	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal Ou Sob-Ramal De Água - Fornecimento E Instalaçã	m	165,00
14.4	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 20mm, instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação	m	150,00
14.5	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação.	m	165,00
14.6	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Agua Fornecimento E Instalação	m	165,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob. Urbano
e Edif. Públicos/ SEMAN
Mat. 315234-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

14.7	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	160,00
14.8	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	165,00
14.9	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 40mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	165,00
14.10	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 50mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	165,00
14.11	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 60mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	170,00
14.12	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 75mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação.	m	150,00
14.13	Tubo Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Fomecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	150,00
14.14	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 50 Mm, Forneddo E Instalado Em Ramal De Encaminhamento.	m	150,00
14.15	Tubo Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	165,00
14.16	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	165,00
14.17	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais.	m	165,00
14.18	Tubo Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais	m	165,00
14.19	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais.	m	165,00
14.20	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 15mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação.	m	165,00
14.21	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 22mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação.	m	170,00
14.22	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 28mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornedmento E Instalação	m	100,00
14.23	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 35mm, instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E instalação.	m	165,00
14.24	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 40mm, instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E instalação	m	165,00
14.25	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 50mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E instalação.	m	70,00
14.26	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 75mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	180,00
14.27	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 100mrn, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	170,00
14.28	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 22mm, instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	170,00
14.29	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 28mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	170,00
14.30	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 35mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	180,00
14.31	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 42mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	180,00
14.32	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 73mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	180,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip Mob Urbano
e Edif Públicas/ SEMAN
Mat. 315234U

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

14.33	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 89mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	140,00
14.34	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação	m	150,00
14.35	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação	m	150,00
14.36	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação	m	160,00
14.37	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instala Do Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário.	m	150,00
14.38	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instala Do Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário.	m	150,00
14.39	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 20 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios	m	150,00
14.40	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 25 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	150,00
14.41	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 32 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	150,00
14.42	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 40 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Indusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	150,00
14.43	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 50 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios	m	150,00
14.44	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 75 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	150,00
14.45	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 100 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios	m	150,00
14.46	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 150 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	150,00
14.47	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	150,00
14.48	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm (instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	150,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

14.49	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	150,00
14.50	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn100 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios	m	150,00
14.51	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	160,00
14.52	Remoção de louça, de forma manual, sem reaproveltamento	und	125,00
14.53	Vaso sanitário sinfonado Convencional com louça branca-Fornecimento e Instalação.	und	80,00
14.54	Revestimento Cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de areas maior que 10 m2	m2	200,00
14.55	Registro de gaveta c/canopia diametro 3/4"	und	110,00
15.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	Remoção De Cabos Elétricos, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	und	120,00
15.2	Remoção De Tubulações (Tubos E Conexões) De Agua Fria, De Forma Manual , Sem Reaproveitamento	m	120,00
15.3	Remoção De Louças, De Forma Manual, Sem Reaproveltamento	und	115,00
15.4	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (r), Para Circuitos, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação	m	165,00
15.5	Eletroduto Rígido Roscaval, Pvc, Dn40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornedmento E Instalação.	m	120,00
15.6	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2), Aparente, Instalado E M Teto - Fornecimento E instalação	m	120,00
15.7	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 110 Mm (4")' Fornecimento E Instalação	m	120,00
15.8	Interruptor Simples (1 Módulo), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa	und	135,00
15.9	Interruptor Simples (1 Módulo) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10 A/250v, Sem Suporte E Sem Placa-Fornecimento E Instalação	und	115,00
15.10	Interruptor Simples (2 Módulos), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa Fornecimento E Instalação	und	120,00
15.11	Interruptor Simples (3 Módulos) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10a/250v, Sem Suporte E Sem Maca' Fomedmento E Instalação.	und	110,00
15.12	Interruptor Simples (3 Módulos) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação	und	115,00
15.13	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação	und	135,00
15.14	Tomada Alta De Embutir (1 Modulo), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa Fornecimento E Instalação.	und	115,00
15.15	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação	und	115,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob. Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gerente Mobil. Ad. Antônio Silva
Mat. 317 Portal
Coordenador de Implementação de Equip. Mobiliário / SEMAN
CREA - 4443 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

15.16	Tomada Media De Embutir (2 Módulos), 2p+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa' Fornecimento E Instalação	und	150,00
15.17	Tomada Media De Embutir (2 Módulos), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação.	und	115,00
15.18	Interruptor Paralelo (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	und	110,00
15.19	Interruptor Paralelo (1 Módulo) Com 2 Tomadas De Embutir 2p+T 10 A, Em Suporte E Sem Placa' Fornecimento E Instalação	und	110,00
15.20	Interruptor Simples (1 Módulo), interruptor Paralelo (1 Módulo) El Tomada De Embutir 2p+T 10 A. Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação	und	110,00
15.21	Remoção De Interruptores/Tomadas Elétricas, De Forma Manual, Sem Reaproveltamento.	und	120,00
15.22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede- Fornecimento E Instalação	m	115,00
15.23	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação	m	120,00
15.24	Eletroduto Rigida Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação	m	115,00
15.25	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede- Fornecimento e Instalação	m	115,00
15.26	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 50Mm (1 1/2")- Fornecimento e Instalação	m	120,00
15.27	Eletroduto Rígido Roscava', Pvc, Dn 60 Mm (2") -Fornecimento E Instalação.	m	115,00
15.28	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm2, Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	115,00
15.29	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm2, Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação	m	115,00
15.30	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm2, Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação.	m	850,00
15.31	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm2, Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação.	m	100,00
15.32	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm2, Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	120,00
15.33	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm2, Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	115,00
15.34	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm2, Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	115,00
15.35	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm2,Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	120,00
15.36	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm2, Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	120,00
15.37	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm2, Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	110,00
15.38	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm2, Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	115,00
15.39	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm2, Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação.	m	185,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Guilherme Muller de Andrade Neve
Mat.: 112.[illegible]
Coordenador de Implantação de Equipamentos Públicos / SEMAN
CREA - 6044[illegible]/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

15.40	Ponto de iluminação e tomada, residencial, Incluindo Interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	und	110,00
16.0	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS**		
16.1	Caixa Enterrada Para Instalacoes Telefonicas Tipo R1 0,60x0,35x0,50 Em Blocos De Concreto Estrutural	und	15,00
16.2	Caixa Enterrada Para Instalacoes Telefonicas Tipo R2 1,07x0,52x0,50m Em Blocos De Concreto Estrutural	und	15,00
16.3	Caixa Enterrada Para Instalacoes Telefonias Tipo R3 1,30x1,20x1,20m Em Blocos De Concreto Estrutural	und	5,00
16.4	**INSTALAÇÕES AR CONDICIONADOS**		
16.5	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado	m	70,00
17.0	**PINTURA INTERNA**		
17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demão	m2	6.000,00
17.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demão	m2	6.000,00
17.3	Pintura com tinta acrílica, aplicação de 02 demãos	m2	17.000,00
17.4	Pintura Esmalte Acetinado Para Madeira, Duas Demãos, Sobre Fundo De Nivel Ador Branco	m2	2.200,00
18.0	**PINTURA EXTERNA**		
18.1	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrilica Em Superfícies internas Da Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Uma Cor	m2	1.500,00
18.2	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Pva Em Paredes, Duas Demãos	m2	1.500,00
18.3	Aplicação Manual De Fundo Selador Acrílico Em Panos Com Presença De Vãos De Edifícios De Múltiplos Pavimentos	m2	1.250,00
18.4	Aplicação Manual De Fundo Selador Acrílico Em Superfícies Internas Da Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos	m2	3.500,00
18.5	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrílica Em Panos Com Presença De Vãos De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Uma Cor	m2	1.200,00
18.6	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Uma Demão	m2	900,00
18.7	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Uma Demão	m2	950,00
18.8	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Duas Demãos	m2	975,00
18.9	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Duas Demão	m2	3.200,00
18.10	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrílica Em Superfícies Externas De Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Uma Cor	m2	1.200,00
18.11	Pintura com tinta acrílica, aplicação de 02 demãos	m2	14.500,00
18.12	Pintura Esmalte Acetinado Em Madeira, Duas Demaos	m2	910,00
18.13	Pintura Esmalte Fosco Para Madeira, Duas Demaos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m2	800,00
18.14	Pintura Esmalte Acetinado Para Madeira, Duas Demaos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m2	800,00
18.15	Pintura Esmalte Brilhante Para Madeira, Duas Demaos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m2	565,00
18.16	Pintura A Oleo, 1 Demao	m2	2.250,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Coordenador de Especificação de Edição Urbana / SEMAN
CREA - BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

18.17	Pintura A Oleo, 2 Demaos	m2	2.250,00
18.18	Pintura Com Verniz Poliuretano, 2 Demaos	m2	750,00
18.19	Pintura A Óleo, 3 Demãos	m2	1.150,00
18.20	Verniz Sintético Brilhante, 2 Demãos	m2	570,00
18.21	Fundo Sintético Nivelador Branco	m2	575,00
18.22	Pintura Esmalte Fosco Em Madeira, Duas Demãos	m2	570,00
18.23	Pintura Imunizante Para Madeira, Duas Demãos	m2	580,00
18.24	Pintura Verniz Poliuretano Brilhante Em Madeira, Tres Demãos	m2	580,00
18.25	Pintura Acrílica Em Piso Cimentado Duas Demàos	m2	2.300,00
19.0	**LIMPEZA FINAL/EXPURGO**		
19.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	860,00
19.2	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular Tipo Torre (Exclusive Andaime E Limpeza).	m	525,00

Salvador, 21 de janeiro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob. Urbano
e Edif. Públicos/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 163216/2022, emitida em 14/12/2022

Certidão nº 163216/2022
09/11/2023, 11:50
Chave de Impressão: ZDwC5
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 12 folhas

7 12

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

154266/2022

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220217528** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/09/2022 Baixada em: 24/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA DE MIRANGABA** CPF/CNPJ: **13.913.371/0001-06**
Endereço do contratante: RUA JONAS CARVALHO Nº: 125
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MIRANGABA UF: BA CEP: 44745000
Contrato: 192/2020 Celebrado em: 13/08/2020
Valor do contrato: R$ 958.323,60 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MIRANGABA UF: BA CEP: 44745000
Data de início: 13/08/2020 Conclusão efetiva: 13/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA DE MIRANGABA CPF/CNPJ: 13.913.371/0001-06

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 264800.00 metro quadrado;

Observações

Recuperação das estradas vicinais com encascalhamento do Município de Mirangaba-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 154266/2022
25/10/2022, 07:45
dxaWD

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: dxaWD

Prefeitura Municipal de Mirangaba

CNPJ:13.913.371/0001-06, Avenida Jonas Carvalho, 125, Centro, Mirangaba-Bahia, CEP:44.745-000.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada na Rua Antonio dos Santos Gouveia , 000263, outros: Galpão 1, Sala 8, Porto Seco Pirajá - CEP 41.233-020, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados do **Contrato 192-2020** conforme **ART nº BA20200346465**, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANGABA- BA
CNPJ:13.913.371/0001-06.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 958.323,60.**
- **Prazo de Vigência: 13/08/2020 á 12/08/2022**
- **Período de Execução: 13/08/2020 á 17/05/2022.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 192-2020: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA NA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS COM ESCASCALHAMENTO DO MUNICÍPIO DE MIRANGABA - BA.**
- **LOCAL DE EXECUÇAO DOS SERVIÇOS: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS DE VOLTA DA SERRA, FUNDO DO PASTO, CALDEIRÃO, BARRA, OLHOS D'AGUA, OLHOS D'AGUA DAS POMBAS, LAGOA DO PEIXE E TRINCHEIRAS.**

RESPONSÁVEL TÉCNICA:

- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**

Dirceu Mendes Ribeiro
Prefeito Municipal

José Miranda da S. Neto
Secretário de Obras e Serviços Municipais
Decreto Nº 005/2021
crea-ba 0520539958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 154266/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 154266/2022
09/11/2023, 11:48
Chave de Impressão: dxaWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2022 e contém 2 folhas

Prefeitura Municipal de Mirangaba

CNPJ:13.913.371/0001-06, Avenida Jonas Carvalho, 125, Centro, Mirangaba-Bahia, CEP:44.745-000.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MIRANGABA		
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MIRANGABA		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	264.800,00
1.2.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO RATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	39.720,00
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM RESVESTIEMNTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	657.366,00
1.2.4.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	39.720,00

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização das obras.

Mirangaba - BA, 08 de setembro de 2022.

DIRCEU MENDES RIBEIRO
Prefeito Municipal

Dirceu Mendes Ribeiro
Prefeito Municipal

José Miranda da S. Neto
Secretário de Obras e Serviços Municipais
Decreto Nº 2.805/2021
crea-ba 052053995B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 154266/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 154266/2022
09/11/2023, 11:48
Chave de Impressão: dxaWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2022 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

147638/2022

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220160157** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/07/2022 Baixada em: 12/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 073/2021 Celebrado em: 29/07/2021
Valor do contrato: R$ 1.951.835,57 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO COQUEIROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: COQUEIROS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 29/07/2021 Conclusão efetiva: 29/07/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #126 - ESTAQUEAMENTO 111 - Execução de Obra Técnica 752.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1253.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 1428.35 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #189 - SONDAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 96.00 METRO(S); **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 5095.83 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 93.00 METRO QUADRADO;

Observações

Urbanização da Orla de Coqueiros no Município de Jandaíra-BA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À CAPINA, PAISAGISMO, PLANTIO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

147638/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 147638/2022
14/07/2022, 09:59
953y6

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 953y6

PREFEITURA DE
JANDAÍRA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada na RUA ANTÔNIO DOS SANTOS GOUVEIA, 263, GALPÃO 1, SALA 08, PORTO SECO PIRAJÁ, SALVADOR, BA, CEP: 41.233-020, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55 executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 1.951.835,57**
- **Prazo de Vigência: 29/07/2021 à 29/07/2022**
- **Período de Execução: 29/07/2021 até 04/04/2022**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 073-2021 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA ORLA DE COQUEIROS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JANDAÍRA - BA.**

- **LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ORLA DE JANDAÍRA, Bairro de Coqueiros, SN.**

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Nova Entrada do Litoral

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil – Argeu Correia Cardim Neto, CREA-BA: 0512790485;**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.00			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
01.01	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00
01.02	SINAPI	91678	ENGENHEIRO AMBIENTAL/SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
01.03	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.540,00
02.00			SERVIÇOS INICIAIS		
02.01	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
02.02	SINAPI	98229	ESTACA BOCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	752,00
02.03	ORSE	4679	SONDAGEM COM LÂMINA DÀGUA	M	96,00
02.04	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	680,00
02.05	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	6.603,00
02.06	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00
02.07	ORSE	4175	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	4.603,00
03.00			MEIO-FIO		
03.01	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.390,00
03.02	CPU PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE	M	1.739,45
04.00			PAVIMENTAÇÃO		

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718787774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO N° 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Nova Cidade do Litoral

04.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	215,06
04.02	CPU PRÓPRIA		ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	891,35
04.03	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	112,50
04.04	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.428,35
05.00			MOBILIARIO URBANO		
05.01	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de mesa para jogos pré-moldada, incluindo carga, transporte e descarga	UNID	17,00
05.02	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de barra paralela em eucalipto tratado (L=2,5, H= 1,30)M	UNID	2,00
05.03	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de barra de apoio de 02 níveis em eucalipto tratado	UNID	2,00
05.04	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Simulador de Cavalgada Simples	UNID	2,00
05.05	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Simulador de Esqui Individual	UNID	3,00
05.06	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Remada Sentada	UNID	2,00
05.07	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Multiexercitador 7x1	UNID	2,00
05.08	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Casinha do Tarzan em eucalipto tratado, com pórtico de um balanço	UNID	1,00
05.09	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Balanço em eucalipto tratado	UNID	1,00
05.10	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Gangorra em eucalipto tratado	UNID	1,00
05.11	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de Escorregador em fibra com escada em eucalipto tratado	UNID	1,00
05.12	CPU PRÓPRIA		Banco de madeira com encosto em eucalipto tratado (2,00X0,50)M	UNID	46,00
06.00			MIRANTE EM DECK DE MADEIRA		
06.01	SINAPI	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	M2	10,16

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718787774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETARIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 19/07/2022, às 12:23.

PREFEITURA DE JANDAÍRA

06.02	ORSE	11616	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	M2	203,10
07.00			PAISAGISMO		
07.01	ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	142,00
07.02	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	6.309,00
08.00			GUARDA CORPO		
08.01	ORSE	8666	GUARDA-CORPO EM MADEIRA REFLORESTADA (EUCALIPTO), H= 1,00M	M	1.413,17
09.00			ALAMBRADO		
09.01	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIAMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8 CM, COM ANTI-RACHA NA EXTREMIDADE. FECHAMENTO COM TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC, MALHA 2.1/2 X 2.1/2", FIXADO COM FIO Nº 14 REVESTIDO EM PVC, MÓDULO MEDINDO 1,50 X 1,00M, PARAFUSOS GALVANIZADOS COM TRAVAMENTO CLICKFIX, CONFORME PROJETO	M	430,00
09.02	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8CM, COM ANTI-RACHA NAS EXTREMIDADES, DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTÃO DE MADEIRA DE 135 MM COM PINTURA EPOXI, COM TELHA FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC MALHA 2.1/2 X 2.1/2"	UNID	1,00
10.00			PERGOLADO		
10.01	ORSE	4247	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 19 A 22CM, L= 3,00 M	PÇ	44,00
10.02	ORSE	4092	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 18CM, L= 4,00 M(VIGAS)	PÇ	19,00
10.03	ORSE	4244	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 19CM, L= 3,00 M(PERGOLAS)	PÇ	90,00
10.04	COTAÇÃO		MONTAGEM DE PERGOLADO	M2	81,96

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718762774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA

10.05	ORSE	7988	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 02 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	M2	81,96
11.00			QUIOSQUE	06 UNIDADES	UND	6,00
11.01			ESTRUTURA E ALVENARIA		
11.01.01	ORSE	6320	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,78
11.01.02	ORSE	11116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D= 25 A 30CM (PILAR)	M	77,52
11.01.03	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	93,00
11.02			PISO INTERNO		
11.02.01	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,08
11.02.02	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,04
11.02.03	ORSE	10170	PISO DE ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÊ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE A ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	165,50
11.03			COBERTURA		
11.03.01	CPU PRÓPRIA		ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO D= 19 a 22CM (TERÇA)	M	48,00
11.03.02	CPU PRÓPRIA		ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO D= 19 a 22CM (ESPIGÃO)	M	25,74
11.03.03	CPU PRÓPRIA		ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO D= 5 a 7CM (CAIBRO)	M	360,00
11.03.04	CPU PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS EM PINUS 5X2CM	M	387,12
11.03.05	SINAPI	84093	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,00 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	72,00
11.03.06	CPU PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAUBILHA EM PINUS	M2	70,20
11.04			REVESTIMENTO		

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 091/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA

11.04.01	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	172,08
11.04.02	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	79,08
11.04.03	CPU PRÓPRIA		REVESTIMENTO TIJOLINHO BRINCK - COLEÇÃO FRANÇA ALPES OU SIMILAR	M2	93,00
11.04.04	ORSE	4639	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO	M	3,60
11.04.05	ORSE	10777	BANCADA EM GRANITO, E= 2CM, COM FILETE	M2	9,18
11.04.06	ORSE	2021	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34X56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLASTICO	UN	6,00
11.05			**ESQUADRIA**		
11.05.01	SINAPI	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X10CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADRIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
11.05.02	ORSE	7315	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS/EXTERNAS	UN	6,00
11.05.03	ORSE	11942	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO RIPADO	M2	11,76
11.06			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
11.06.01	ORSE	6597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD DIAM= 1.1/2"	M	125,00
11.06.02	ORSE	1372	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2X20W	UNID	6,00
11.06.03	ORSE	12884	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UNID	12,00
11.06.04	ORSE	1123	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	UNID	6,00
11.06.05	ORSE	9096	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UNID	12,00
11.06.06	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	530,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Uma Cidade de Todos!

11.06.07	SINAPI	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UNID	6,00
12.00			PISTA DE COOPER		
12.01	CPU PRÓPRIA	05.00	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM PIGMENTAÇÃO NA COR VERMELHA	M2	1.253,00
13.00			ILUMINAÇÃO PRAÇA		
13.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	53,28
13.02	SINAPI	74209/001	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	53,28
13.03	ORSE	83483	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UNID	35,00
13.04	SINAPI	72312	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1 /2"), TIPO SEMI-PESADO,INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	98,08
13.05	ORSE	3345	ELETRODUTO FLEXIVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO)DE PVC ROSCÁVEL,AMARELO D=1/2", TRIGREFLEX OU SIMILAR	M	4.088,11
13.06	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_PELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID	36,00
13.07	ORSE	9006	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,16MM², 1KV/90ºC	M	4.088,51
13.08	ORSE	9006	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,25MM², 1KV/90ºC	M	477,32
13.09	ORSE	6386	CAIXA DE PASSAGEM CP1-60	UNID	35,00
13.10	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	35,00
13.11	ORSE	11424	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN, LINHA BRANCA, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	UNID	35,00
13.12	ORSE	11987	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 30W,LED AC, LENTES POLICABORNATO, CORPO EM ALUMINIO INJ,220V, FPO97, PROT DPS 10KV, IP65, IK10, TEMP. COR 5.700K, IRC = OU 70%, VIDA UTIL 50.000H, 100LM/W, LM79, GAR 5 ANOS, MODELO GL316 G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	142,00
13.13	SINAPI	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.14	ORSE	9022	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA PARA ATERRAMENTO 20X20X15 PADRÃO ENERGISA	UNID	1,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 271876774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 19/07/2022, às 12:23.

PREFEITURA DE JANDAIRA

13.15	SINAPI - I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,00
13.16	ORSE	1128	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UNID	1,00
13.17	ORSE	10311	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTO D=100X60X15 CM	UNID	1,00
13.18	SINAPI - I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00
13.19	COTAÇÃO		POSTE DE EUCALIPTO TRATADO, H=6M, DUAS PETALAS	UNID	70,00
14.00			LIMPEZA E EXPURGO		
14.01	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	755,02
14.02	SINAPI	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³. LEITO NATURAL	M3XKM	63.515,00
15.00			SERVICOS FINAIS		
15.01	ORSE	3167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 CM	UNID	1,00
15.02	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	15.603,00
16.00			SERVICOS NOVOS		
16.01	ORSE	91	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	1.992,50
16.02	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.764,96

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

JANDAÍRA - BA, 11 de maio de 2022.

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETARIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 061/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaira – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147638/2022, emitida em 14/07/2022

Certidão nº 147638/2022
19/07/2022, 12:23
Chave de Impressão: 953y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 8 folhas

785

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

147377/2022

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220027679** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/02/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 027/2022 Celebrado em: 03/02/2022
Valor do contrato: R$ 911.170,70 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA RUA F Nº: sem numero
Complemento: Bairro: COQUEIROS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 21/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > #262 - PRAÇA 111 - Execução de Obra Técnica 2273.84 METRO QUADRADO;

Observações

CONTRATO 027/2022 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COQUEIRO JANDAÍRA BAHIA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À CAPINA, PAISAGISMO, PLANTIO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 21/02/2022 À 21/02/2023, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 02/05/2022, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 147377/2022
30/06/2022, 19:40
2D38D

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2D38D

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Gente!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada na AV. TANCREDO NEVES, 2539, CONDOMÍNIO CEO SALVADOR SHOPPING, TORRE LONDRES, SALA 913 – CAMINHO DAS ÁRVORES, CEP 41820-021 – SALVADOR – BAHIA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 911.170,70**
- **Prazo de Vigência: 21/02/2022 à 21/02/2023**
- **Período de Execução: 21/02/2022 até a presente data.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 027-2022 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LOCALIZADA EM COQUEIROS JANDAÍRA – BAHIA.**

- **LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: RUA F, Bairro de Coqueiros, S/N.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2;**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

HENRIQUE FERNANDES
DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS
E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Uma Cidade de todos!

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.00			ADMINISTRAÇÃO E OBRA		
01.01	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
01.02	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00
02.00			SERVIÇOS INICIAIS		
02.01	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00
02.02	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.273,84
02.03	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	226,00
02.04	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	32,00
02.05	ORSE	4175	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	2.273,84
03.00			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS		
03.01	ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	28,50
03.02	ORSE	3258	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2	36,00
03.03	ORSE	7768	REMOÇÃO DE POSTE EXISTENTE	UND	6,00
03.04	CPU PRÓPRIA		RETIRADA DE MEIO FIO ECONOMICO/JARDIM COM EMPILHAMENTO SEM BOTA FORA	M	150,00
03.01			DRENAGEM		
03.1.01	SINAPI	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	98,00
03.1.02	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	69,70
03.1.03	SINAPI	94968	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	5,00
03.1.04	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	154,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 271876777a

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Uma Cidade de Verdade

03.1.05	ORSE	2801	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,20m	UND	8,00
03.1.06	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	22,00
03.1.07	ORSE	1712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	M2	2,00
04.00			MEIO-FIO		
04.01	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.052,00
04.02	CPU PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE	M	286,00
05.00			PAVIMENTAÇÃO		
05.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,30
05.02	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1.056,00
05.03	CPU PRÓPRIA		PASSEIO EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 7 CM, COM ACABAMENTO FEITO UTILIZANDO ALISADORA DE CONCRETO (HELICÓPTERO), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESPESSURA DE 15 CM, INCLUINDO JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK DE 20 MPA	M2	1.256,00
05.04	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.256,00
05.05	ORSE	7324	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	75,00
05.06	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	607,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Verdade

05.07	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	555,00
05.08	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COMO BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	199,00
06.00			MOBILIÁRIO URBANO		
06.01	CPU PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de mesa para jogos pré-moldada, incluindo carga, transporte e descarga	UNID	14,00
06.06	CPU PRÓPRIA		FORN. E ASSENT. DE LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 50X50X120 (LxCxH)	UNID	7,00
06.07	CPU PRÓPRIA		Banco de madeira com encosto em eucalipto tratado (2,00X0,50)M	UNID	22,00
07.00			RAMPA PNE DUPLA		
07.01	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18,00
07.02	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,05
07.03	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,62
07.04	ORSE	7324	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	1,75
07.05	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃOARMADO. AF_07/2016	M3	3,86
08.00			PAISAGISMO		
08.01	ORSE	2394/	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	41,50
08.02	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	830,00
10.02			PERGOLADO		

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Valor!

10.2.01	ORSE	4203	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 19 A 22CM, L= 4,00 M (MOURÕES)	PÇ	36,00
10.2.02	ORSE	4244	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 19CM, L= 3,00 M (VIGAS)	PÇ	20,00
10.2.03	ORSE	4453	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 10 A 13CM, L= 4,00 M(PERGULAS)	PÇ	60,00
10.2.05	ORSE	9857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	M	136,00
10.2.06	ORSE	9858	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	M	124,00
10.2.07	ORSE	7988	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 02 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	M2	200,00
11.00			QUADRA DE VÔLEI DE AREIA		
11.01	CPU PRÓPRIA		AREIA TRATADA COM CAMADA DE 20 CM, COM GRAMATURA FINA	M3	30,00
11.02	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	200,00
11.03	ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto, d=13 a 16cm	M	279,00
11.05	SINAPI	2758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	M2	240,00
11.05	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,10
11.06	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,41
11.07	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	PAR	1,00
11.08	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	60,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETARIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
"Terra Cidade de Deus!"

11.09	ORSE	7988	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 02 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	M2	186,00
12.00			QUIOSQUE TIPO 01	UND	4,00
12.01			SERVIÇOS INICIAIS		
12.1.01	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	60,00
12.02			ESTRUTURA		
12.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,16
12.2.2	ORSE	11116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D= 25 A 30CM (PILAR)	M	95,00
12.2.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,58
12.2.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	85,00
12.03			COBERTURA		
12.3.1	ORSE	200	MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLIÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	M2	109,20
12.3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	109,20
12.04			REVESTIMENTO		
12.4.1	SINAPI	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	169,60
12.4.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	3,81

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS
E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAÍRA
"Uma Cidade de Todos"

12.4.3	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	KG	59,38
12.4.4	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	339,20
12.4.5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	339,20
12.4.7	ORSE	13043	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	155,10
12.4.8	CPU PRÓPRIA		REVESTIMENTO TIJOLINHO BRINCK - COLEÇÃO FRANÇA ALPES OU SIMILAR	M2	164,50
12.05			PISO INTERNO		
12.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,64
12.5.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃOARMADO. AF_07/2016	M3	2,69
12.5.3	ORSE	13043	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	53,00
12.06			LOUÇAS, METAIS, BANCADA E DIVISÓRIA		
12.6.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Nova Cidade de Todos!

12.6.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00
12.6.3	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
12.6.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	5,00
12.6.5	SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	20,00
12.6.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00
12.6.7	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
12.6.8	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
12.6.9	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	5,00
12.6.10	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	5,00
12.6.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00
12.6.12	ORSE	2103	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	UND	5,00
12.6.13	ORSE	6095	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligaçoes domiciliares, fornecimento e assentamento	UND	5,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Estado de Valor!

12.6.14	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	5,00
12.6.15	ORSE	1702	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UND	5,00
12.6.16	ORSE	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	UND	5,00
12.6.17	ORSE	5046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	UND	5,00
12.07			INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.7.1	ORSE	6597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD DIAM= 1.1/2"	M	30,00
12.7.2	ORSE	1372	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2X20W	UNID	5,00
12.7.3	ORSE	12801	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UNID	5,00
12.7.4	ORSE	1123	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	UNID	5,00
12.7.5	ORSE	9096	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UNID	10,00
12.7.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00
12.7.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222,00
12.7.8	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00
12.08			ESQUADRIA		
12.8.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Verdade

12.8.4	SINAPI	100671	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE , ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80
12.8.4	ORSE	4639	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	4,00
12.8.5	ORSE	10777	BANCADA EM GRANITO, E= 2CM, COM FILETE	M2	12,60
13.00			QUIOSQUE TIPO 02	01 UNIDADE	UND	4,00
13.1			SERVIÇOS INICIAIS		
13.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	12,00
13.2			ESTRUTURA		
13.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,43
13.2.2	ORSE	11116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D= 25 A 30CM (PILAR)	M	20,00
13.2.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,12
13.2.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	14,00
13.3			COBERTURA		
13.3.1	ORSE	200	MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLIÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	M2	21,84
13.3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,84
13.04			REVESTIMENTO		

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Nova Estado de Gestão!

13.4.1	SINAPI	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,30
13.4.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,35
13.4.3	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	KG	11,88
13.4.4	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	88,60
13.4.5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	88,60
13.4.6	ORSE	13043	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	43,24
13.4.7	CPU PRÓPRIA		REVESTIMENTO TIJOLINHO BRINCK - COLEÇÃO FRANÇA ALPES OU SIMILAR	M2	32,90
13.05			PISO INTERNO		
13.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,50
13.5.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃOARMADO. AF_07/2016	M3	0,75
13.5.3	ORSE	13043	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	10,65
13.06			LOUÇAS, METAIS, BANCADA E DIVISÓRIA		

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 061/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

13.6.1	ORSE	9700	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UND	2,00
13.6.2	ORSE	13064	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	UND	2,00
13.6.3	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	2,00
13.6.4	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UND	2,00
13.6.5	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UND	2,00
13.6.6	ORSE	2089	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UND	2,00
13.6.7	SINAPI	86915	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UND	2,00
13.6.8	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	1,00
13.6.9	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	1,00
13.6.10	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00
13.6.11	ORSE	6095	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligaçoes domiciliares, fornecimento e assentamento	UND	1,00
13.6.12	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M^3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1,00
13.6.13	ORSE	1702	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UND	1,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Verdade

13.6.14	ORSE	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	UND	1,00
13.6.15	ORSE	5046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	UND	1,00
13.07			INSTALAÇÕES ELETRICAS		
13.7.1	ORSE	6597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD DIAM= 1.1/2"	M	12,00
13.7.2	ORSE	1372	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2X20W	UNID	2,00
13.7.3	ORSE	12801	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UNID	2,00
13.7.4	ORSE	1123	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	UNID	2,00
13.7.5	ORSE	9096	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UNID	2,00
13.7.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00
13.7.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
13.7.8	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00
13.08			ESQUADRIA		
12.8.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
13.8.2	ORSE	1796	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	M2	0,96
13.8.3	ORSE	4639	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	1,80
14.00			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		
14.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	34,60
14.02	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,80

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Nova Cidade de Cultura

14.03	ORSE	9379	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UNID	15,00
14.04	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32,15
14.05	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	960,00
14.06	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00
14.07	ORSE	9006	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,16MM², 1KV/90ºC	M	680,00
14.08	ORSE	9007	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,35MM², 1KV/90ºC	M	430,00
14.09	ORSE	6386	CAIXA DE PASSAGEM CP1-60	UNID	15,00
14.10	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	15,00
14.11	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UNID	15,00
14.12	SINAPI	11994	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,30W,BIVOLT, SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 120 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UNID	44,00
14.13	SINAPI	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID	1,00
14.14	ORSE	9200	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA PARA ATERRAMENTO 20X20X15 PADRÃO ENERGISA	UNID	1,00
14.15	ORSE	2892	FORNECIMENTO ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UNID	1,00
14.16	ORSE	10311	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTO D=100X60X15 CM	UNID	1,00

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 061/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Nova Cidade do Litoral

14.17	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00
14.18	COTAÇÃO		POSTE DE EUCALIPTO TRATADO, H=6M, DUAS PETALAS	UNID	22,00
14.19	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	8,00
14.20	ORSE	12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	UNID	35,00
15.00			**LIMPEZA E EXPURGO**		
15.01	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	46,00
15.02	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	860,00
15.03	CPU PRÓPRIA		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 30M	M3	121,00
15.04	CPU PRÓPRIA		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 50M	M3	121,00
15.05	CPU PRÓPRIA		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 100M	M3	121,00
16.00			**SERVIÇOS FINAIS**		
16.01	ORSE	3167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 CM	UNID	1,00
16.02	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	2.273,84

Atestamos ainda que todos os serviços vem sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

JANDAÍRA - BA, 02 de maio de 2022.

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS
E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

HENRIQUE FERNANDES
DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 147377/2022, emitida em 30/06/2022

Certidão nº 147377/2022
01/07/2022, 00:15
Chave de Impressão: 2D38D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2022 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 01/07/2022, às 00:15.

801

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

137273/2022

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220166310** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2022 Baixada em: 21/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 075/2020 Celebrado em: 03/06/2020
Valor do contrato: R$ 933.798,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 03/06/2020 Conclusão efetiva: 03/12/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 407.20 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 188.40 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 9310.91 METRO QUADRADO;

Observações

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL/PROFUNDA NAS RUAS FILADÉLFIO NETO, RUA 01 E RUA 02 EM JANDAÍRA - BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 137273/2022
24/07/2022, 19:30
cz92a

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: cz92a

802

PREFEITURA DE
JANDAÍRA
Nova Cidade do Coco!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 933.798,66**
- **Prazo de Vigência: 03/06/2020 à 03/12/2022**
- **Período de Execução: 03/06/2020 à 13/07/2021**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 075-2020 – PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL/PROFUNDA NAS RUAS FILADÉLFIO NETO, RUA 01 E RUA 02 EM JANDAIRA – BA.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2.**

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137273/2022, emitida em 24/07/2022

Certidão nº 137273/2022
25/07/2022, 13:23
Chave de Impressão: cz92a
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2022 e contém 3 folhas

803

PREFEITURA DE JANDAIRA
Nossa Cidade do Coração

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1.1.	SERVIÇOS PREMILINARES				
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9310,91
1.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	9310,91
1.1.4.	SINAPI	72915 - 30	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	4647,54
1.1.5.	SINAPI	94316 - 70	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	4659,65
1.2.	PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1.	SINAPI	COTAÇÃO	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	9310,91
1.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1980,32
1.2.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. AF_07/2016	M3	188,40
1.3.	DRENAGEM				

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718787774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137273/2022, emitida em 24/07/2022

Certidão nº 137273/2022
25/07/2022, 13:23
Chave de Impressão: cz92a
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2022 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Nova Cidade de Valores!

1.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00
1.3.2.	SINAPI	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	8,00
1.3.3.	SINAPI	COTAÇÃO	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	407,20
1.4.	**SERVIÇOS DIVERSOS**				
1.4.1.	ORSE	4249	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18,(60CMX50CM), COM 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA	M²	3,60
1.4.2.	ORSE	10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	10,00
1.4.3.	ORSE	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	9310,91

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

11 de Abril de 2022, JANDAÍRA - BA,

HENRIQUE FERNANDES
DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS
E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137273/2022, emitida em 24/07/2022

Certidão nº 137273/2022
25/07/2022, 13:23
Chave de Impressão: cz92a
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2022 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 25/07/2022, às 13:23.

805

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

137273/2022

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20220166310** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2022 Baixada em: 21/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 075/2020 Celebrado em: 03/06/2020
Valor do contrato: R$ 933.798,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 03/06/2020 Conclusão efetiva: 03/12/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 407.20 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 188.40 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 9310.91 METRO QUADRADO;

Observações

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL/PROFUNDA NAS RUAS FILADÉLFIO NETO, RUA 01 E RUA 02 EM JANDAÍRA - BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 137273/2022
24/07/2022, 19:30
cz92a

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: cz92a

PREFEITURA DE
JANDAÍRA
Terra Cidade de Valor!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 933.798,66**
- **Prazo de Vigência: 03/06/2020 à 03/12/2022**
- **Período de Execução: 03/06/2020 à 13/07/2021**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 075-2020 – PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL/PROFUNDA NAS RUAS FILADÉLFIO NETO, RUA 01 E RUA 02 EM JANDAIRA – BA.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2.**

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718787774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137273/2022, emitida em 24/07/2022

Certidão nº 137273/2022
25/07/2022, 13:23
Chave de Impressão: cz92a
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2022 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Vitórias

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1.1.	SERVIÇOS PREMILINARES				
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9310,91
1.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	9310,91
1.1.4.	SINAPI	72915 - 30	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	4647,54
1.1.5.	SINAPI	94316 - 70	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	4659,65
1.2.	PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1.	SINAPI	COTAÇÃO	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	9310,91
1.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1980,32
1.2.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. AF_07/2016	M3	188,40
1.3.	DRENAGEM				

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718767774

JOSA PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137273/2022, emitida em 24/07/2022

Certidão nº 137273/2022
25/07/2022, 13:23
Chave de Impressão: cz92a
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2022 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 25/07/2022, às 13:23.

PREFEITURA DE
JANDAÍRA
Terra Cidade de Valores!

1.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00
1.3.2.	SINAPI	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	8,00
1.3.3.	SINAPI	COTAÇÃO	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	407,20
1.4.	**SERVIÇOS DIVERSOS**				
1.4.1.	ORSE	4249	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18,(60CMX50CM), COM 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA	M²	3,60
1.4.2.	ORSE	10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	10,00
1.4.3.	ORSE	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	9310,91

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

11 de Abril de 2022, JANDAÍRA - BA.

HENRIQUE FERNANDES DOS SANTOS NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 2718757774

JOSÁ PEREIRA DOS REIS
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO
DECRETO Nº 081/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137273/2022, emitida em 24/07/2022

Certidão nº 137273/2022
25/07/2022, 13:23
Chave de Impressão: cz92a
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2022 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 25/07/2022, às 13:23.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

137272/2022

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210436541** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 139/2020 Celebrado em: 18/12/2020
Valor do contrato: R$ 394.559,09 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 18/12/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 32.49 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 4261.13 METRO QUADRADO;

Observações

Execução de pavimentação e drenagem em diversas ruas no municipio de Jandaíra-BA.

Número da ART: **BA20220090142** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/04/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 139/2020 Celebrado em: 18/12/2020
Valor do contrato: R$ 526.038,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 18/12/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 32.49 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 4261.13 METRO QUADRADO;

Observações

Execução de pavimentação e drenagem em diversas ruas no municipio de Jandaíra-BA.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

137272/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Informações Complementares

- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O período global do contrato é de 18/12/2020 a 18/12/2022 e o período parcial executado foi de 18/12/2020 a 04/04/2022 conforme atestado anexo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 137272/2022
27/04/2022, 08:53
Z63w4

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z63w4

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade do Futuro!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 526.038,26**
- **Prazo de Vigência: 18/12/2020 à 18/12/2022**
- **Período de Execução: 18/12/2020 até a presente data.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 139-2020 – Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de engenharia para execução de pavimentação e drenagem superficial nas ruas de Zuza, Malhadinha, Praça Malhadinha e rua da Quadra no povoado Monte Belo, pertencentes ao município de Jandaira – BA.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2.**

Henrique F. dos S. Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-SP 2326767/D
Jandaira-Ba

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137272/2022, emitida em 27/04/2022

Certidão nº 137272/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: Z63w4
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2022 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Uma Cidade de Todos!

SERVIÇOS EXECUTADOS:

	SERVIÇOS PREMILINARES		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,50
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.261,13
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.261,13
	PAVIMENTAÇÃO		
72799	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	4.261,13
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.538,98
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,49
	SERVIÇOS DIVERSOS		
4249	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18,(60CMX50CM), COM 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA	M^2	1,40
10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Unidade	7,00
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00
83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	8,95
6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M^2	4.261,13

Henrique F. dos S. Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718762774
Jandaíra-Ba

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137272/2022, emitida em 27/04/2022

Certidão nº 137272/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: Z63w4
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2022 e contém 3 folhas

813

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

Atestamos ainda que todos os serviços vêm executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

JANDAÍRA - BA, 04 de abril de 2022.

Henrique F. dos S. Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-SE 2218969774
Jandaira-Ba

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 137272/2022, emitida em 27/04/2022

Certidão nº 137272/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: Z63w4
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2022 e contém 3 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-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

112920/2021

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200390606** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 18/09/2020
Valor do contrato: R$ 1.383.696,01 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 18/09/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 10.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 316 - Demolição 16.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 3100.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 2000.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 1370.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 8200.00 METRO QUADRADO;

Observações

Construção de praças e canteiros públicos, incluindo montagem de mobiliários urbanos em Salvador-BA.

Número da ART: **BA20210444757** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 18/09/2020
Valor do contrato: R$ 1.728.074,44 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 18/09/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 10.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 316 - Demolição 16.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 3100.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 2000.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 1370.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** AGRIMENS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execu Obra Técnica 8200.00 METRO QUADRADO;

815

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

112920/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Observações

Construção de praças e canteiros públicos, incluindo montagem de mobiliários urbanos em Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996. CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- O PRAZO CONTRATUAL DOS SERVIÇOS É DE 18/09/2020 À 18/01/2022 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 18/09/2020 ATÉ 21/09/2021, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 112920/2021
24/09/2021, 14:13
a575d

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: a575d

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98 , vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 034/2020

OBJETO: Construção de praças e canteiros públicos, incluindo montagem de mobiliários urbanos em Salvador - BA.

Local de Execução dos Serviços: PRAÇAS E LOGRADOUROS; PRAÇA NA RUA RAD. ARMANDO OLIVEIRA, QUADRA B; PRAÇA NA RUA DR. EDILSON TEIXEIRA BARBOSA; PRAÇA NA RUA SETOR C; PRAÇA NA RUA PRESIDENTE MÉDICE, PRAÇA DA MORTADELA; PRAÇA NA RUA NOSSA SENHORA DE LURDES; PRAÇA NA ALAMEDA PRAIA VELHA DE BOIPEBA; PRAÇA NA RUA DA FAUNA; PRAÇA NO FINAL DE LINHA DE DOM AVELAR; PRAÇA NO SETOR 2, RUA D, PRÓXIMO A TORRE DA TELEMAR; PRAÇA NA RUA JAYME SAPOLNIK ; PRAÇA NA RUA RIO DA PRATA; RECUPERAÇÃO DE PASSEIO NO FINAL DE LINHA; RECUPERAÇÃO DE PASSEIO EM VILA VERDE; PRAÇA NA RUA SÃO JOÃO; PRAÇA NA RUA POÇOS DE CALDAS; PRAÇA NA VALDEMAR MAGALHÃES; PRAÇA NA RUA 9 DE JULHO; PRAÇA NA RUA PEDRO BATISTA DE ALMEIDA; PRAÇA NO FINAL DE LINHA DE CAJAZEIRA XII; PRAÇA NA RUA ABERLADO DE CARVALHO; PRAÇA NA RUA GUARAÇAIMA; PRAÇA IBIRAPITANGA – PATAMARES; PRAÇA NO CONJUNTO VIVER MELHOR – OGUNJÁ; REQUALIFICAÇÃO DO ETORNO DAS PASSARELAS NA AVENDA MARIO LEAL (AVENIDA BONOCO) AO LADO DA CASA ELOY E CONCESSIONARIA NOVO TEMPO.

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 112920/2021, emitida em 24/09/2021

Certidão nº 112920/2021
24/09/2021, 15:32
Chave de Impressão: a575d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 5 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

VALOR CONTRATUAL: R$ 1.728.074,44.

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 18/09/2020 à 18/01/2022

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 18/09/2020 até a presente data

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTITATIVOS MEDIDOS
			ACUMULADO
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.2	Aluguel de container com sanitário e escritório	mês	24,00
1.3	Mobilização/Demobilização do container - Guindaste (tipo Munck) com capacidade total de 15 toneladas, montado em caminhão com carroceria (locação com operador, combustível e manutenção)	vg	-
1.4	Fornecimento e assentamento de cerca de proteção montada com barrotes e tela de proteção em polietileno com altura de 1,20m - Isolamento da obra	m	1.725,00
1.5	Tapume com estrutura de madeira e chapa	m^2	-
1.6	**Demolições e Retiradas**		
1.6.1	Demolição de passeio em concreto com e = 7 cm, carregamento de entulho e transporte para bota fora	m^2	4.196,96
1.6.2	Demolição de lajes (concreto armado), de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m^3	10,51
1.6.3	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m^3	15,77
1.6.4	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m^2	292,31
1.6.5	Retirada de piso intertravado (blokret) com empilhamento sem bota fora	m^2	169,28
1.6.6	Retirada de meio-fio DNER / Economico com empilhamento e sem bota fora	m	940,06
1.6.7	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial (capinação)	m^2	5.519,58
	Sub-total 1		
2	**LOCAÇÃO / TOPOGRAFIA**		
2.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m^2	9.198,09

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 112920/2021, emitida em 24/09/2021

Certidão nº 112920/2021
24/09/2021, 15:32
Chave de Impressão: a575d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 5 folhas

818

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

	Sub-total 2		
3	**MOVIMENTO DE TERRAS**		
3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m^3	379,62
3.2	Escavação mecanizada até 1,50m em material de 1º categoria para abertura de corte para aterro, sem bota fora	m^3	89,70
3.3	Aterro manual com solo argilo-arenoso importado e compactação mecanizada em camadas de 0,20 m no máximo	m^3	512,53
3.4	Cargas, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante 6m^3 (carga e descarga manuais) - Para aterro	m^3	516,95
3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada m3 km ,dmt acima de 30km	m^3xkm	15.508,36
3.6	Reaterro manual com compactação mecanizada em camadas de 0,20 m no máximo, com material da própria obra	m^3	199,95
3.7	Aterro com areia adensada	m^3	20,00
	Sub-total 3		
4	**FECHAMENTO**		
4.1	Alvenaria de bloco de concreto, 9x19x39 cm, com argamassa de cimento, areia e arenoso no traço 1:4:4	m^2	38,10
4.2	Alvenaria de bloco de concreto vazados na vertical de 19x19x39 com preenchidos com concreto fck 20 Mpa, com argamassa de assentamento com preparo manual incluindo escavação, transporte e bota fora.	m^2	157,60
4.3	Concreto armado FCK = 20 MPA para estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	-
4.4	Concreto armado FCK = 20 MPA para fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	-
	Sub-total 4		
5	**REVESTIMENTO**		
5.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	m^2	217,52
	Sub-total 5		
6	**MEIO FIO**		
6.1	Fornecimento e assentamento de meio fio com as seguintes dimensões mínimas: altura = 35 cm, espessura = 15 cm e comprimento de 1,00 m. Incluindo transporte, carga e descarga - DNER	m	580,20
6.2	Fornecimento e assentamento de meio fio com as seguintes dimensões mínimas: altura = 0,10 cm, espessura =4 cm e comprimento de 1,00 m. Incluindo transporte, carga e descarga - MINI GUIA	m	75,30
6.3	Fornecimento e assentamento de meio fio com as seguintes dimensões mínimas: altura = 35 cm, espessura = 10 cm e comprimento de 1,00 m. Incluindo transporte, carga e descarga - ECONÔMICO	m	196,50

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 112920/2021, emitida em 24/09/2021

Certidão nº 112920/2021
24/09/2021, 15:32
Chave de Impressão: a575d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 5 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

6.4	Fornecimento e assentamento de meio fio com as seguintes dimensões mínimas: altura = 0,25 cm, espessura =10 cm e comprimento de 0,80 m, com face boleada. Incluindo transporte, carga e descarga -BOLEADO	m	2.073,11
6.5	Fornecimento e assentamento de eletroduto rígido roscável, pvc Φ 110mm (4")	m	-
6.6	Execução de Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	und	-
	Sub-total 6		
7	**PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	Passeio em concreto, com espessura de 7 cm, com acabamento feito utilizando Alisadora de concreto (helicóptero), inclusive escavação e leito de arenoso com espessura de 15 cm, incluindo junta de dilatação em PVC a cada 2,00 m, concreto FCK de 20 MPA	m²	4.277,29
7.2	Pavimento em concreto armado com espessura de 7 cm, inclusive escavação e leito de arenoso com espessura de 15 cm, incluindo junta de dilatação em serreta a cada 2,00 m, concreto usinado FCK de 20 MPA	m²	795,30
7.3	Pavimentação lajota tactil direcional pré moldada 25 x 25 cm, e = 2,0 cm, assentada com argamassa de cimento e areia , traço 1:4, sobre lastro de concreto magro com espessura de 5 cm sobre base de arenoso compactado com espessura de 10 cm, incluindo forma, moldagem, desmoldagem, transporte, transporte horizontal, carga e descarga e bota fora.	m²	80,00
7.4	Pavimentação com piso intertravado cinza, Blokret, com espessura de 6 cm, assentado sobre base de arenoso compactado com espessura de 15 cm e leito de areia com espessura de 5 cm, incluindo preenchimento das juntas com areia e compactação com placa vibratória antes e depois da colocação da areia	m²	165,00
7.5	Lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m²	185,32
7.6	Pavimentação em lajota pre moldada 50 x 50 cm cinza, assentada com argamassa de cimento e areia , traço 1:4, sobre lastro de concreto magro com espessura de 5 cm sobre base de arenoso compactado com espessura de 10 cm. Incluindo o transporte, carga e descarga.	m²	157,80
	Sub-total 7		
8	**TRANSPORTE E MONTAGEM DE MOBILIÁRIO**		
8.1	Montagem de banco com assento modular pre moldado Padrão DESAL, incluindo o transporte, escavação, aterro, argamassa de acabamento e pintura **(peças pre moldadas fornecidas pela DESAL)**	m	54,00
8.2	Assentamento de mesa para jogos pré moldada padrão DESAL, incluindo carga, transporte e descarga **(Mesa de jogos fornecida pela DESAL)**	conj	-
8.3	Assentamento de prancha abdominal padrão DESAL **(Prancha abdominal fornecida pela DESAL)**	und	-
8.4	Assentamento de Barra paralela padrão DESAL **(Barra paralela fornecida pela DESAL)**	und	-

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 112920/2021, emitida em 24/09/2021

Certidão nº 112920/2021
24/09/2021, 15:32
Chave de Impressão: a575d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 5 folhas

820

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

8.5	Assentamento de Barra de ginástica padrão DESAL **(Barra de ginástica fornecida pela DESAL)**	und	-
8.6	Assentamento de pilar em eucalipto tratado Ø 22 cm, H = 3,50 m **(pilar fornecido pela DESAL)**	und	-
	Sub-total 8		
9	**DECK DE MADEIRA**		
9.1	Fornecimento de piso de madeira ipê 2,0x0,10 m	m^2	
9.2	Montagem de Deck de madeira, inclusive escavação e leito de arenoso com espessura de 15 cm, incluindo lastro de concreto com chumbamento da estrutura de madeira para fixação do piso	m^2	-
9.3	Aplicação de Stain (produto impregnante para madeira com filtro solar - proteção da radiação ultravioleta -, proteção do ataque fungos manchadores e emboloradores e hidrorepelente), incluindo preparo da superfície com aparelhamento com lixa, tipo Osmocolor cor natural gold ou similar.	m^2	-
	Sub-total 9		
10	**LIMPEZA E EXPURGO**		
10.1	Limpeza final da obra	m^2	7.023,31
10.2	Transporte horizontal de materiais diversos a 50 m	m^3	699,10
10.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m^3	699,10
10.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada m3 km ,dmt acima de 30km	m^3xkm	20.997,88
10.5	Taxa de descarte de resíduo de construção civil	T	999,64
	Sub-total 10		
11	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
11.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	157,69
11.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	788,44
11.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.3209,09

Atestamos ainda que todos os serviços vêm, sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador – BA, 22 de setembro de 2021

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

ANTONIO MATHEUS DOURADO
Gerente de Obras / DESAL
CREA/ BA nº 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 112920/2021, emitida em 24/09/2021

Certidão nº 112920/2021
24/09/2021, 15:32
Chave de Impressão: a575d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 5 folhas

821

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

104237/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210572316** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2021 Baixada em: 27/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 79/2019 Celebrado em: 10/12/2019
Valor do contrato: R$ 319.541,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 16/12/2019 Conclusão efetiva: 10/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 162 - Execução de Montagem 407.40 METRO(S);

Observações

Montagem de Guarda Corpo e Corrimão Inox pra Diversas Praças e Logradouros Públicos no Município de Salvador.

Informações Complementares

- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 104237/2021
17/08/2021, 07:25
b3A86

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: b3A86

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98,executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de SalvadorCNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 079/2019

OBJETO: Montagem de Guarda Corpo e Corrimão Inox pra Diversas Praças e Logradouros Públicos no Município de Salvador.

LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Praça baixa do Bonfim e orla de Itapuã; Praça no Alphavile 1 –Trobogy; Praça na rua Vitorino Alves Moitinho – Castelo Branco.

VALOR CONTRATUAL: R$ 319.541,66

PERÍODO DE VIGÊNCIA:10/12/2019 à 10/02/2021

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16/12/2019a10/12/2020.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 104237/2021, emitida em 17/08/2021

Certidão nº 104237/2021
17/08/2021, 13:21
Chave de Impressão: b3A86
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 3 folhas

DESAL

Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UND	QT
1			**Guarda Corpo MODELO 1**		
1.1	Composição 1		Fornecimento, fabricação e montagem de **corrimão / guarda corpo para escada** em tubo de aço inox Naval 316L, acabamento polido, com montantes com com altura livre de 0,90 m e Ø 50 mm, espessura de parede de 2 mm, fixados na vertical, Travessa superior em tubo da aço inox Ø63 mm espessura de parede de 2 mm, fixado nos montantes através de solda (boca de lobo), 2 travessas intermediárias em tubo de aço inox Ø 38 mm espessura de parede de 2 mm, montantes fixados no piso através de chumbador (20 cm), conforme projeto anexo	m	20,00
2			**Guarda Corpo MODELO 2**		
2.1	Composição 2		Fornecimento, fabricação e montagem de **corrimão / guarda corpo para rampas e trechos planos** em tubo de aço inox Naval 316L, acabamento polido, com montantes com com altura livre de 0,90 m e Ø 50 mm, espessura de parede de 2 mm, fixados na vertical, Travessa superior em tubo da aço inox Ø63 mm espessura de parede de 2 mm, fixado nos montantes através de solda (boca de lobo), 2 travessas intermediárias em tubo de aço inox Ø 38 mm espessura de parede de 2 mm, montantes fixados no piso através de chumbador (20 cm), conforme projeto anexo	m	265,00
3			**Guarda Corpo MODELO 3**		
3.1	Composição 3		Fornecimento, fabricação e montagem de **corrimão / guarda corpo** para escada tubular circular em aço inox Naval 316L, acabamento polido, com montantes e travessas Ø 42,4 mm, espessura de parede de 2 mm (11/4"), fixação entre montante e travessa com barra redonda inox Ø 10 mm, com base em chapa inox 3/16" (70x90 mm) fixadas no piso atraves de parabolt inox de 3/8" x $2^{1/2"}$, conforme projeto anexo - módulo para 4 degraus	m	13,30
3.2	Composição 4		Fornecimento, fabricação e montagem de **corrimão / guarda corpo** para escada tubular circular em aço inox Naval 316L com montantes e travessas Ø 42,4 mm (11/4"), espessura de parede de 2 mm, fixação entre montante e travessa com barra redonda inox Ø 10 mm, com base em chapa inox 3/16" (70x90 mm) fixadas no piso atraves de parabolt inox de 3/8" x $2^{1/2"}$, conforme projeto anexo - módulo para 5 degraus	m	16,10
4			**Guarda Corpo MODELO 4**		

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 104237/2021, emitida em 17/08/2021

Certidão nº 104237/2021
17/08/2021, 13:21
Chave de Impressão: b3A86
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 3 folhas

824

DESAL

Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

4.1	Composição 5	Fornecimento, fabricação e montagem de **corrimão/guarda corpo sobre alvenaria**, tubular circular em aço inox Naval 316L, acabamento polido, com montantes com Ø 60,33 mm (2"), espessura de parede de 2,77 mm a cada 1,50 m, travessa superior com Ø 60,33 mm (2"), espessura de parede de 2,77 mm e duas travessas intermediárias com Ø 38 mm ($1^{1/2"}$), espessura de parede de 2,77 mm, fixação entre montante e travessa com barra redonda inox Ø 10 mm, com base em chapa inox 3/16" (70x90 mm) fixadas no piso atraves de 4 parabolts inox de 3/8" x $2^{1/2"}$, conforme projeto anexo	m	93,00

Atestamos ainda que todos os serviços, foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador – BA, 14 de Julho de 2021

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

ANTONIO MATHEUS DOURADO

Gerente de Obras / DESAL

CREA/ BA nº 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 104237/2021, emitida em 17/08/2021

Certidão nº 104237/2021
17/08/2021, 13:21
Chave de Impressão: b3A86
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 3 folhas

825

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

103562/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200396047** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/10/2020 Baixada em: 05/08/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Contratante: **PREFEITURA DE NAZARÉ** CPF/CNPJ: **13.797.188/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA Alexandre Bittencourt Nº: 07
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: NAZARÉ UF: BA CEP: 44400000
Contrato: 133/2020 Celebrado em: 27/10/2020
Valor do contrato: R$ 449.966,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ MARCELINO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CAMAMU
Cidade: NAZARÉ UF: BA CEP: 44400000
Data de início: 27/10/2020 Conclusão efetiva: 27/04/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA DE NAZARÉ CPF/CNPJ: 13.797.188/0001-92

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 16.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 164 - Execução de Reparo 3500.00 QUILOGRAMA; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 90.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 90.00 METRO QUADRADO;

Observações

Retirada de passarela existente, recuperação e instalação de Passarela no Município de Nazaré-BA.

Número da ART: **BA20210569579** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2021 Baixada em: 22/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA DE NAZARÉ** CPF/CNPJ: **13.797.188/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA Alexandre Bittencourt Nº: 07
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: NAZARÉ UF: BA CEP: 44400000
Contrato: 133/2020 Celebrado em: 27/10/2020
Valor do contrato: R$ 449.966,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ MARCELINO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CAMAMU
Cidade: NAZARÉ UF: BA CEP: 44400000
Data de início: 28/10/2020 Conclusão efetiva: 21/06/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA DE NAZARÉ CPF/CNPJ: 13.797.188/0001-92

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 16.00 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 164 - Execução de Reparo 3500.00 QUILOGRAMA; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 90.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 90.00 METRO QUADRADO;

Observações

Retirada de passarela existente, recuperação e instalação de Passarela no Município de Nazaré-BA.
Aditivo: 1º TERMO ADITIVO

826

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

103562/2021

Atividade concluída

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DA RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 103562/2021
06/08/2021, 09:30
BW01a

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: BW01a

827

Prefeitura Municipal de Nazaré
Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax: 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, nº 2539 Sala 2609 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZARÉ - BA / CNPJ: 13.797.188/0001-92

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 449.966,24**
- **Prazo de Vigência: 27/10/2020 à 27/06/2021**
- **Período de Execução: 28/10/2020 até 21/06/2021**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 133-2020 – Contratação de Serviços de engenharia para retirada da Passarela existente, Recuperação e Instalação da passarela conforme planilha.**

ENDEREÇO DA OBRA : RUA josé marcelino , bairro - camamu s/n, Nazaré -Bahia

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA;**
- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2.**

Jessica Maria Lopes de Andrade
Engenheira Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré

Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

SERVIÇOS EXECUTADOS:

OBRA: Recuperação e Manutenção da Estrutura Metálica, execução dos Piso e Cobertura e serviços correlatos para a Passarela Padrão DESAL, bem como transporte e montagem no município de Nazaré-BA					
ITEM	**CÓDIGO**	**ORGÃO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UND.**	**QUANT.**
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	90777	SINAPI C	Engenheiro com encargos complementares	hora	60,00
1.2	90780	SINAPI C	Mestre de obras com encargos complementares	hora	400,00
			SUB TOTAL 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1	98458	SINAPI C	Tapume com estrutura de madeira e chapa	m²	60,00
2.2	10776	SINAPI I	Container simples sem banheiro	mês	3,00
2.3	COMPOSIÇÃO 1.0		Locação de Gerador 220 volts com capacidade de 80 KVA, incluindo transporte de ida e de volta e combustivel (óleo diesel)	mês	2,00
2.4	COMPOSIÇÃO 2.0		Locação de Andaime tubular 28 ordens, incluindo transporte de ida e volta	mês	2,00
2.5	COTAÇÃO	KME TOPOGRAFIA	Equipe de topografia composta de 01 técnico, 2 auxiliares, com os seguintes equipamentos mínimos: 01 estação total, 01 nivel, 01 veiculo e demais acessórios.	Diária	1,00
			SUB TOTAL 2 - SERVIÇOS INICIAIS		
3			**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA**		
3.1			**Recuperação de Treliça de 11 módulos**		
3.1.1	COMPOSIÇÃO 4.0		Recuperação de estrutura metálica - **TRELIÇA de 11 módulos** -para passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar, com bitolas variaveis de # 1/4" a 1/2", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins **COM o**	kg	2.500,00

Jessica Maria Lopes de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré
Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax: 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

		fornecimento da chapa, (Corte e dobra de perfis até 1/4" executado pela DESAL)		
3.1.2	COMPOSIÇÃO 4.0	Recuperação de estrutura metálica - **TRELIÇA de 8 módulos** -para passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar, com bitolas variaveis de # 1/4" a 1/2", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins **COM o fornecimento da chapa,** (Corte e dobra de perfis até 1/4" executado pela DESAL)	kg	1.000,00
3.2		**Desmontagem, Transporte e Montagem das TRELIÇAS - T2 e T3**		
3.2.1	COMPOSIÇÃO 5.0	**Desmontagem e transporte** em carreta extensiva, em 1 viagem, de treliça em estrutura metálica de passarela padrão DESAL, instaladas em logradouro público, incluindo máquinas, guindastes, carreta e remoção do capacete do anel inferior e montantes/pilaretes no acesso da rampa - Treliça T 2 com 11 módulos - **Com adicional noturno.**	Und	2,00
3.2.2	COMPOSIÇÃO 6.0	Corte de treliça (na vertical) para ajuste do número de módulos (de 11 módulos para 5 módulos) incluindo conjunto de maçarico, lixadeira com discos de corte e desbastes e demais materiais de consumo	Und	2,00
3.2.3	COMPOSIÇÃO 7.0	**Desmontagem e transporte** em carreta extensiva, em 1 viagem, para o pátio da DESAL, de treliça em estrutura metálica de passarela padrão DESAL, instaladas em logradouro público, incluindo máquinas, guindastes, carreta e	Und	

Jessica Maria Lopes de Andrade
Engenheira Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré
Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax: 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

		montantes/pilaretes no acesso da rampa - Treliça T 3 com 8 módulos - **Com adicional noturno.**		
3.3		**Recuperação da estrutura metálica**		
3.3.1	COMPOSIÇÃO 9.0	Corte de banzo / travessas inferiores danificadas, incluindo equipamento Munck, conjunto de maçarico, máquina de solda, lixadeira com discos de corte e desbastes, pórtico e demais materiais de consumo.	m	16,00
3.3.2	COMPOSIÇÃO 10.0	Recuperação e montagem de **banzo** de passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar, com bitolas variaveis de # 1/4", 1" e 3/4", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins **COM o fornecimento da chapa,** (Corte e dobra de perfis até 1/4" executado pela DESAL) No pátio da DESAL **- Conforme Projeto**	m	16,00
3.3.3	COMPOSIÇÃO 11.0	**Fabricação e montagem de aleta de ligação entre a diagonal e o banzo de passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar,** com bitola de # 3/8", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins **COM o fornecimento da chapa,** (Corte e dobra de perfis até 1/4") - **Conforme Projeto**	und	4,00
3.3.4	COMPOSIÇÃO 12.0	Recuperação e montagem de **travessa** de passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar, com bitola de # 1/4", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins COM o fornecimento da chapa, (Corte e dobra de perfis até 1/4") para as treliças recuperadas na	und	4,00

Jessica Maria Lopes de Andrade
Engenheiro Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré
Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax: 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

		DESAL e no Logradouro público para as treliças a serem recuperadas no local - **Conforme Projeto**		
3.4		**Recuperação da estrutura metálica em Logradouro Público**		
3.4.1	COMPOSIÇÃO 13.0	Corte de **Travessa** danificada (ligação banzo/banzo 0,20x0,10x2,20 m) e transporte, incluindo retirada das **aletas** (4 aletas por travessa) Passarela padrão DESAL	und	30,00
3.4.2	COMPOSIÇÃO 14.0	Recuperação e montagem de **aleta de travessa superior** de passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar, com bitola de # 3/8", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins COM o fornecimento da chapa, (Corte e dobra de perfis até 1/4" executado pela DESAL) para as treliças recuperadas no Logradouro público - **Conforme Projeto**	und	10,00
3.4.3	COMPOSIÇÃO 15.0	Recuperação e montagem de **chapa para concretagem entre o pilar e a trreliça** de passarela padrão DESAL em aço ASTM A242 ou similar, com bitola de # 1/8", incluindo corte de chapas com maçarico ou tartaruga, consumíveis, máquinas e afins COM o fornecimento da chapa, (Corte e dobra de perfis até 1/4" executado pela DESAL) para as treliças recuperadas no Logradouro público - **Conforme Projeto**	und	10,00
		SUB TOTAL 3 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		

Jessica Maria Lopes de Andrade
Engenheira Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré
Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax: 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

4		**TRATAMENTO E PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A 242**		
4.1	COMPOSIÇÃO 16.0	Decapagem de estrutura metálica de passarela padrão DESAL com esmerilhamento **montadas em logradouro público e no Pátio da Desal**	m²	400,00
4.2	COMPOSIÇÃO 17.0	Tratamento da estrutura metálica ST3 - Aparelhamento com lixadeira e escova de aço **montadas em logradouro público e no Pátio da Desal**	m²	400,00
4.3	COMPOSIÇÃO 3.0	Aparelhamento com Lixa da estrutura metálica. **No Pátio da Desal**	m²	100,00
4.4	COMPOSIÇÃO 18.0	Aplicação de fundo Epóxi Mastic Alumínio 2 Comp.Sólido Por Volume 75% N- Petrobrás - 2288 (Tinta Base Para Ferro) - Em toda estrutura metálica, uma demão **montadas em logradouro público e no Pátio da Desal**	m²	600,00
4.5	COMPOSIÇÃO 19.0	Pintura de toda estrutura metálica com Esmalte Poliuretano Alifático 2 Comp. Sólido Por Volume 52% N-Petrobrás 1342 - Para As Treliças Cor Cinza Grafite 0352 Ral 2004, duas demãos **montadas em logradouro público e no Pátio da Desal**	m²	600,00
		SUB TOTAL 4 - TRATAMENTO E PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA		
5		**ESTRUTURA METÁLICA - GUARDA-CORPO**		
5.1	COMPOSIÇÃO 3.0	Aparelhamento com lixa	m²	50,00
5.2	COMPOSIÇÃO 20.0	Aparelhamento com lixadeira e escova de aço	m²	75,00
5.3	COMPOSIÇÃO 21.0	Pintura de guarda-corpo com tinta esmalte de poliuretano acrílico alifático especial de dupla função (para metais não ferrossos) duas demãos	m²	60,00
		SUB TOTAL 5 - ESTRUTURA METÁLICA - GUARDA-CORPO		

Jesse Lopes de Andrade
Engenheiro Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré

Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

6			DIVERSOS		
6.1	COMPOSIÇÃO 22.0		Pavimentação em concreto na ligação entre pilar/treliça 0,033 m³ por peça com espessura de 5 cm.	und	8,00
6.2	COMPOSIÇÃO 23.0		Demolição de passeio em concreto com e = 7 cm, carregamento de entulho e transporte para bota fora	m²	90,00
6.3	COMPOSIÇÃO 24.0		Pavimentação em concreto lonado, Fck = 20 Mpa, e= 5cm para o abrigo de Ônibus	m²	90,00
6.4	12729/ORSE		Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	M2	130,00
6.5	92580/SINAPI		Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	130,00
6.6	92779/SINAPI		Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	KG	6.000,00
6.7	00131/ORSE		Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	M3	16,00
6.8	92873/SINAPI		Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	16,00
6.9	09309/ORSE		Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar	M2	130,00
				SUB TOTAL 6 - DIVERSOS	
7			LIMPEZA / EXPURGO		
7.1	99811	SINAPI C	Limpeza geral de passarela com remoção de areia, vegetação e outros	m²	

Jessica Rodrigues de Andrade
Engenheira Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

Prefeitura Municipal de Nazaré

Praça Alexandre Bittencourt, 07 – Centro.
CNPJ Nº 13.797.188./0001-92
Tel.: (75) 3636-2711 - Fax: 3636-2215
www.nazare.ba.gov.br
Secretaria Municipal de Urbanismo

			materiais corrosivos ao longo dos banzos, incluído expurgo		
7.2	88039	SINAPI C	Transporte horizontal de materiais diversos a 100m	m^3	75,00
7.3	72897	SINAPI C	Carga manual de entulho em caminhão basculante de 6m³	m^3	75,00
7.4	93590	SINAPI C	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada m3 km ,dmt acima de 30km	m^3xkm	2.250,00
7.5	COTAÇÃO	MIX SOLUÇÕES	Taxa de descarte de resíduo de construção civil	T	10,00
					SUB TOTAL 7 - LIMPEZA

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

NAZARÉ - BA, 19 de julho de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZARE -BA
Ernst Rommel Cid do Nascimento
SECRETÁRIO DE URBANISMO
CAU A20 978-3

Jessica Maria Lopes de Andrade
Engenheira Civil
CREA - BA 52 361

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 103562/2021, emitida em 06/08/2021

Certidão nº 103562/2021
06/08/2021, 11:08
Chave de Impressão: BW01a
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 8 folhas

835

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

94524/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210572223** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2021 Baixada em: 27/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 82/2019 Celebrado em: 11/12/2019
Valor do contrato: R$ 375.977,20 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS LOGRADOUROS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 13/01/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 162 - Execução de Montagem 1340.00 METRO(S);

Observações

Fabricação e montagem de guarda corpo/corrimão em tubo de ferro galvanizado em diversas praças e logradouros.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 94524/2021
02/09/2021, 07:44
Zxz63

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Zxz63

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98,executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de SalvadorCNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 082/2019

OBJETO: Fabricação e montagem de guarda corpo/corrimão em tubo de ferro galvanizado em diversas praças e logradouros.

LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Rua Da Alegria - Jardim Cajazaeiras, Rua Celia Marta - Jardim Cajazaeiras, Gamboa De Baixo, Rua Da Fonte Da Bica De Cima - São Caetano E 1ª Travessa Da Bica - São Caetano; Rua Dos Jesuítas - Dom Avelar E Na Escadaria Na Ladeirda Do Arco Com A Travessa Do Aquidabã; Rua Mary Barradas, Rua Piaui, Rua Gilson Fonseca E Travessa Lourival - Tancredo Neves, Travessa Beira Rio - 7 De Abril, Travessa Roberto Luiz - Águas Claras; Rua Ana Ariane – Pirajá, Rua Alvarenga Peixoto – Liberdade, 3° Travessa Da Arábia - Vale Das Pedrinhas, Final Da Rua Da Maçonaria (Rua Félix Guimarães) - Boca Do Rio, Rua Rui Barbosa - Nova Brasília, Rua Estados Unidos - Castelo Branco, Rua José Bonifácio, Travessa União E Rua Boa Paz - Sete De Abril, Praça Na Rua Jardim Botânico - Vila Verde, Praça Na Rua Treze De Março – Pituaçu, Praça No Setor C – Fazenda Grande Ii, Intalação De Guarda Corpo No Imbuí, Intalação De Guarda Corpo No Pela Porco E Intalação De Guarda Corpo Na Sete Portas, 1ª Travessa Alvaro Leite – Coutos; Praça No Condominio Colina Das Árvores – Cabula.

VALOR CONTRATUAL: R$ 375.977,20

PERÍODO DE VIGÊNCIA:11/12/2019 à 11/02/2021

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 06/01/2020a13/01/2021.

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94524/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 94524/2021
02/09/2021, 14:49
Chave de Impressão: Zxz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2021 e contém 2 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UND	QT
1	Composição 1		Fornecimento, fabricação e montagem de corrimão/guarda corpo para escada, rampa e/ou outros em tubo de ferro galvanizado, com montante 1. 1/4", espessura de parede de 3mm, chubados na vertical com concreto a uma distancia média de 1,50m, travessa superior em tubo de ferro galvanizado 1.1/2", com espessura da parede de 3mm, travessa intermediária em tubo de ferro galvanizado 1" com espessura de parede de 2,65mm, fixação entre montante e travessas através de solda, incluindo aparelhamento com lixa, aplicação de base para superfície galvanizada e pintura com tinta esmalte sintético, 02 demãos, conforme projeto anexo.	m	1.340,00
2	Composição 2		Pintura em estrutura de corrimão/guarda corpo para escada, rampa e/ou outros (com altura livre de 0,90m) em tubo de ferro galvanizado com esmalte sintético, 02 demãos, incluindo aparelhamento com lixa, lavagem, aplicação de base para superfície galvanizada.	m	1.340,00

Atestamos ainda que todos os serviços, foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador – BA, 12 de Julho de 2021

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

ANTONIO MATHEUS DOURADO

Gerente de Obras / DESAL

CREA/ BA nº 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94524/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 94524/2021
02/09/2021, 14:49
Chave de Impressão: Zxz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2021 e contém 2 folhas

838

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

94524/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210572223** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2021 Baixada em: 27/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 82/2019 Celebrado em: 11/12/2019
Valor do contrato: R$ 375.977,20 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS LOGRADOUROS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 13/01/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 162 - Execução de Montagem 1340.00 METRO(S);

Observações

Fabricação e montagem de guarda corpo/corrimão em tubo de ferro galvanizado em diversas praças e logradouros.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 94524/2021
02/09/2021, 07:44
Zxz63

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Zxz63

839

DESAL
Companhia de
Desenvolvimento Urbano
de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98,executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de SalvadorCNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 082/2019

OBJETO: Fabricação e montagem de guarda corpo/corrimão em tubo de ferro galvanizado em diversas praças e logradouros.

LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Rua Da Alegria - Jardim Cajazaeiras, Rua Celia Marta - Jardim Cajazaeiras, Gamboa De Baixo, Rua Da Fonte Da Bica De Cima - São Caetano E 1ª Travessa Da Bica - São Caetano; Rua Dos Jesuítas - Dom Avelar E Na Escadaria Na Ladeirda Do Arco Com A Travessa Do Aquidabã; Rua Mary Barradas, Rua Piaui, Rua Gilson Fonseca E Travessa Lourival - Tancredo Neves, Travessa Beira Rio - 7 De Abril, Travessa Roberto Luiz - Águas Claras; Rua Ana Ariane – Pirajá, Rua Alvarenga Peixoto – Liberdade, 3° Travessa Da Arábia - Vale Das Pedrinhas, Final Da Rua Da Maçonaria (Rua Félix Guimarães) - Boca Do Rio, Rua Rui Barbosa - Nova Brasília, Rua Estados Unidos - Castelo Branco, Rua José Bonifácio, Travessa União E Rua Boa Paz - Sete De Abril, Praça Na Rua Jardim Botânico - Vila Verde, Praça Na Rua Treze De Março – Pituaçu, Praça No Setor C – Fazenda Grande Ii, Intalação De Guarda Corpo No Imbuí, Intalação De Guarda Corpo No Pela Porco E Intalação De Guarda Corpo Na Sete Portas, 1ª Travessa Alvaro Leite – Coutos; Praça No Condominio Colina Das Árvores – Cabula.

VALOR CONTRATUAL: R$ 375.977,20

PERÍODO DE VIGÊNCIA:11/12/2019 à 11/02/2021

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 06/01/2020a13/01/2021.

Antonio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94524/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 94524/2021
02/09/2021, 14:49
Chave de Impressão: Zxz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2021 e contém 2 folhas

840

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UND	QT
1	Composição 1		Fornecimento, fabricação e montagem de corrimão/guarda corpo para escada, rampa e/ou outros em tubo de ferro galvanizado, com montante 1. 1/4", espessura de parede de 3mm, chubados na vertical com concreto a uma distancia média de 1,50m, travessa superior em tubo de ferro galvanizado 1.1/2", com espessura da parede de 3mm, travessa intermediária em tubo de ferro galvanizado 1" com espessura de parede de 2,65mm, fixação entre montante e travessas através de solda, incluindo aparelhamento com lixa, aplicação de base para superfície galvanizada e pintura com tinta esmalte sintético, 02 demãos, conforme projeto anexo.	m	1.340,00
2	Composição 2		Pintura em estrutura de corrimão/guarda corpo para escada, rampa e/ou outros (com altura livre de 0,90m) em tubo de ferro galvanizado com esmalte sintético, 02 demãos, incluindo aparelhamento com lixa, lavagem, aplicação de base para superfície galvanizada.	m	1.340,00

Atestamos ainda que todos os serviços, foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador – BA, 12 de Julho de 2021

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

ANTONIO MATHEUS DOURADO

Gerente de Obras / DESAL

CREA/ BA nº 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94524/2021, emitida em 02/09/2021

Certidão nº 94524/2021
02/09/2021, 14:49
Chave de Impressão: Zxz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2021 e contém 2 folhas

841

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

94315/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210514228** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/05/2021 Baixada em: 04/05/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 80/2019 Celebrado em: 06/12/2019
Valor do contrato: R$ 391.260,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 16/12/2019 Conclusão efetiva: 06/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 11123.37 METRO QUADRADO;

Observações

Requalificação de Praças e Logradouros no Município de Salvador.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 94315/2021
28/07/2021, 21:14
ZzZ02

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZzZ02

842

DESAL
Companhia de
Desenvolvimento Urbano
de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 080/2019

OBJETO: Execução de serviços de pintura para Quadras poliesportivas, Ciclovia, Pista de Cooper, mobiliário urbano e outros serviços afins destinados às intervenções de requalificação de praças e logradouros do município de Salvador – BA.

ENDEREÇO DE EXECUÇAO DOS SERVIÇOS: Praça Do Sol Periperi; Quadra Poliesportiva No Canteiro Central Da Bonocô E Mini Quadras No Canteiro Central Da Avenida Centenário;Quadra Poliesportiva Na Oaf - Lapinha, Quadra Poliesportiva Na Rua Beira Dique - Pirajá E Quadra Em Vila Laura; Pista De Cooper Da Praça João Martins, Rua Eduardo Dotto - Paripe, Quadra Poliesportiva Na Praça Dodo E Osmar - Bonfim, Quadra Poliesportiva Na Praça Na Lagoa Da Paixão - Nova Brasília De Valeria, Mini Quadra Na Praça No Setor 3, Caminho 13 - Cajazeiras X, Mini Quadra No Final De Linha Da Fazenda Grande Do Retiro, Pintura De Pergolado Na Praça Da Biblia - Ogunjá, Praça Lord Cochrane - Avenida Garibaldi, Praça Maria De Lurdes, Águas Claras, Praça Acm - São Caetano, Praça Na Lagoa Da Paixão - Nova Brasília De Valéria, Praça Nair Castelo Branco - Periperi, Praça No Largo Do Tanque, Praça São Brás - Plataforma, Praça No Final De Linha Do Garcia, Praça João Mangabeira - Barris, Praça No Final De Linha De Campinas De Brotas, Praça Conselheiro Nabuco - Ribeira E Praça Almirante Coelho Neto – Barris.

VALOR CONTRATUAL: R$ 391.260,00

PERÍODO DE VIGÊNCIA:06/12/2019 à 06/12/2020

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94315/2021, emitida em 28/07/2021

Certidão nº 94315/2021
29/07/2021, 10:42
Chave de Impressão: ZzZ02
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 3 folhas

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16/12/2019 a 05/12/2020.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UND	QT
1	COMPOSIÇÃO		Pintura de quadra poliesportiva com tinta adequada para piso de quadra, incluido a demarcação para pratica de futebol, basquete e volei, conforme projeto em anexo.Pranchas 05, 06 e 07	m²	6.347,53
2	COMPOSIÇÃO		Pintura de ciclovia e/ou pista de cooper com tinta adequada para piso de quadra, incluido a demarcação lateral, conforme projeto em anexo.	m²	3.498,88
3	COMPOSIÇÃO		Aplicação Stain na cor natural com duplo filtro solar, 2 demãos em elementos em eucalípto, tais como, parque infantil, cercas e outros	m²	1.276,96
4	COMPOSIÇÃO		Pintura em estrutura de alambrado (Altura máxima de 6,00 m) em tubo de ferro galvanizado com esmalte sintático, 2 demãos, incluindo aparelhamento com lixa, lavagem, aplicação de base para superfície galvanizada e andaime para acesso ao alambrado	m²	0,00
5	COMPOSIÇÃO		Pintura de guarda corpo em tubo de ferro galvanizado com esmalte sintático, 2 demãos, incluindo aparelhamento com lixa, lavagem, aplicação de base para superfície galvanizada.	m²	0,00
6			**Pintura de Mobiliário Urbano**		
6.1	COMPOSIÇÃO		Pintura de Pórtico com balanço padrão DESAL, projeto anexo	und	0,00
6.2	COMPOSIÇÃO		Pintura de Gangorra padrão DESAL, projeto anexo	und	0,00
6.3	COMPOSIÇÃO		Pintura de Escorregadeira padrão DESAL, projeto anexo	und	0,00
6.4	COMPOSIÇÃO		Pintura de conjunto de Mesa cônica com 4 bancos, padrão DESAL, projeto anexo, prancha 01	und	0,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94315/2021, emitida em 28/07/2021

Certidão nº 94315/2021
29/07/2021, 10:42
Chave de Impressão: ZzZ02
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 3 folhas

DESAL

Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

6.5	COMPOSIÇÃO	Pintura de Mesa para pingpong em concreto, padrão DESAL, projeto anexo, prancha 03	und	0,00
6.6	COMPOSIÇÃO	Pintura de Futmesa , padrão DESAL, projeto anexo, prancha 02.	und	0,00

Atestamos ainda que todos os serviços, foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador – BA, 14 de julho de 2021

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

ANTONIO MATHEUS DOURADO

Gerente de Obras / DESAL

CREA/ BA nº 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94315/2021, emitida em 28/07/2021

Certidão nº 94315/2021
29/07/2021, 10:42
Chave de Impressão: ZzZ02
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 3 folhas

845

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

94301/2021

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20210604213** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 023/2020 Celebrado em: 19/08/2020
Valor do contrato: R$ 434.770,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 19/08/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #117 - ESTRUTURA DE MATERIAL SINTETICO 161 - Execução de Instalação 3500.00 METRO QUADRADO;

Observações

Fornecimento e instalação de grama sintética em espaços urbanos no Município de Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO É DE 19/08/2020 À 19/08/2021, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE DE 01/10/2020 ATÉ 14/07/2021, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 94301/2021
29/09/2021, 15:37
3z3ZY

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3z3ZY

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

CNPJ: 63.242.473/0001-15

CONTRATO: 023/2020

OBJETO: Fornecimento e instalação de grama sintética em espaços urbanos no Município de Salvador-BA.

LOCAIS DE EXECUÇAO DOS SERVIÇOS: Praça Na Rua Direta Da Caixa D'água E Praça Na Rua Presidente Médice, Praça Da Mortadela - Águas Claras, Praça Na Rua Jardim Botânico - Vila Verde, Área De Lazer Da Oaf - Liberdade, Parque Infantil Atrás Da Grande Bahia - Pernambués, Parque Infantil No Campo Da Pronaica, Praça Da Bananeira - São Caetano, Praça Nossa Senhora Da Luz - Pituba, Praça No Final De Linha Da Mata Escura, Praça ACM - São Caetano E Praça Da Polêmica – Brotas; Praça No Largo Do Miguelito - Nordeste De Amaralina, Parque Infantil Na Rua I, Caminho Ii - Fazenda Grande I, Praça Na Tv. 26 De Dezembro - Uruguai, Praça Na Alameda Marquês De Leão, Final De Linha De Fazenda Coutos, Praça Na Rua Leblon - Massaranduba, Praça Na Rua Guaraçaima–Piatã; Praça Na Rua Getúlio Vargas, Final De Linha - São Marcos, Praça Chapolim - Rua I - Setor L (Praça Dos Imbativeis) - Mussurunga, Praça Na Rua 9 De Julho - Pituaçu, Praça Na Rua Teixeira Mendes - Alto Das Pombas E Praça Na Rua Três Mangueiras –Canabrava.

VALOR CONTRATUAL: R$ 434.770,00

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94301/2021, emitida em 29/09/2021

Certidão nº 94301/2021
30/09/2021, 08:50
Chave de Impressão: 3z3ZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2021 e contém 2 folhas

847

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

PERÍODO DE VIGÊNCIA:19/08/2020 à 19/08/2021

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/10/2020até a presente data

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	MATERIAL	UND	QUANT.
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 20 MM	M^2	2.928,01

Atestamos ainda que todos os serviços vêm, sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador – BA, 14 de julho de 2021

Antônio Matheus Dourado
Gerente de Obras - DESAL
Engenheiro Civil
CREA-BA 051685451-8

ANTONIO MATHEUS DOURADO

Gerente de Obras / DESAL

CREA/ BA nº 051685451-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 94301/2021, emitida em 29/09/2021

Certidão nº 94301/2021
30/09/2021, 08:50
Chave de Impressão: 3z3ZY
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2021 e contém 2 folhas

848

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

91223/2021

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200344936** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/08/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 11/03/2020
Valor do contrato: R$ 3.046.595,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO Diversos Logradouros Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversas Localidades
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 11/03/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #80 - LIMPEZA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 1370.00 HORA POR MÊS;

Observações

Conservação e manutenção de ruas, avenidas e praças sede e distritos do município de Jandaíra- BA.

Número da ART: **BA20210501041** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/04/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 11/03/2020
Valor do contrato: R$ 3.046.595,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO Diversos Logradouros Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversas Localidades
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 11/03/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #80 - LIMPEZA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 1370.00 HORA POR MÊS;

Observações

Conservação e manutenção de ruas, avenidas e praças sede e distritos do município de Jandaíra- BA.
Aditivo: 1º termo aditivo de prazo

Número da ART: **BA20210504152** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/04/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

91223/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 11/03/2020
Valor do contrato: R$ 6.093.190,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO Diversos Logradouros Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversas Localidades
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 11/03/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #80 - LIMPEZA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 1370.00 HORA POR MÊS;

Observações

Conservação e manutenção de ruas, avenidas e praças sede e distritos do município de Jandaíra- BA.

Informações Complementares

- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA PROFISSIONAL REQUERENTE COM A EMPRESA EXECUTORA G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP, CNPJ 20.155.999/0001-55, FOI CADASTRADA NO CREA-BA A PARTIR DE 27/04/2020.
- COM EXCEÇÃO DE ROÇAGEM MECANIZADA E PODA DE ÁRVORES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DA RESPONSÁVEL TÉCNICA REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 11/03/2020 À 11/03/2022 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 11/03/2020 ATÉ 22/03/2021, CONFORME ATESTADO ANEXO.
- O VÍNCULO DA PROFISSIONAL REQUERENTE COM A EMPRESA EXECUTORA G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP, CNPJ 20.155.999/0001-55, FOI A PARTIR DE 10/03/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 91223/2021
29/04/2021, 07:42
yc0C4

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: yc0C4

850

PREFEITURA DE
JANDAÍRA
Terra Cidade da Fartura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada na Avenida Tancredo neves, nº 2539, Edf. CEO, Torre Londres, SL 2609, Caminho Das Árvores, Salvador–BA - Cep 41820-021, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 6.093.190,00**
- **Prazo de Vigência: 11/03/2020 à 11/03/2022.**
- **Prazo de Execução: 11/03/2020 até a presente data.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 034-2020 - Conservação e manutenção de ruas, avenidas e praças sede e distritos do município de Jandaíra- BA.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA;**
- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2.**

Engenheiro Civil
CREA/SE 2718757374

Josa Pereira dos Rei
Sec. de Obras e Urbanism
Decreto nº 031/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 91223/2021, emitida em 29/04/2021

Certidão nº 91223/2021
29/04/2021, 13:52
Chave de Impressão: yc0C4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2021 e contém 3 folhas

851

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Nova Cidade de Todos!

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Qtd.	UNID.
1.	Coleta Domiciliar e transporte, inclusive resíduos de varrição	750	T/mês
2.	Roçagem mecanizada	3.000	HH/mês
3	Retirada de Entulho	150	HH/mês
4	Coleta e transporte de resíduos congêneres	250	T/mês
5	Varrição manual	500	KM/mês
6	Limpeza de bueira	1500	HH/mês
7	Resíduos de poda de árvores	800	HH/mês
8	Pintura de Meio fio	800	M/mês
9	Limpeza de Rede de Esgoto	3000	HH/mês
10	Poda de árvores de pequeno/médio porte	120	UND/mês
	EQUIPE PADRAO		
10	Coordenador	2.640,00	H.H
10.1	Motorista	2.640,00	H.H
10.2	Varredor	39.600,00	H.H
10.3	Agente de limpeza	7.920,00	H.H
10.4	Supervisor	2.640,00	H.H
10.5	Aux. Administrativo	2.640,00	H.H
10.6	Ajudante Comum	26.400,00	H.H
	EQUIPAMENTOS		
11	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM COMPACTADOR DE LIXO	2.640,00	H
11.1	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	2.640,00	H
11.2	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5.280,00	H

Engenheiro Civil
CREA/SE 271875774

José Pereira dos Re
Sec. de Obras e Urbanism
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 91223/2021, emitida em 29/04/2021

Certidão nº 91223/2021
29/04/2021, 13:52
Chave de Impressão: yc0C4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2021 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE
JANDAÍRA
Uma Cidade de Todos!

11.3	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	2.640,00	H
11.4	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	5.280,00	H
11.5	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	2.640,00	H
11.6	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	2.640,00	H
11.7	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	2.640,00	H

Atestamos ainda que todos os serviços vem sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos dos serviços de engenharia, mão de obra e varrição de ruas em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

JANDAÍRA - BA, 22 de março de 2021.

Henrique Fernandes dos Santos Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE 2718767274

Josa Pereira dos Rei
Sec. de Obras e Urbanism
Decreto nº 081/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 91223/2021, emitida em 29/04/2021

Certidão nº 91223/2021
29/04/2021, 13:52
Chave de Impressão: yc0C4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/04/2021, às 13:52.

853

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

83386/2021

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200424947** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR** CPF/CNPJ: **13.927.801/0030-83**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: Km 8,5, Oeste Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 021/2020 Celebrado em: 08/10/2020
Valor do contrato: R$ 167.996,53 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DAS VASSOURAS Nº: 01
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40020020
Data de início: 08/10/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR CPF/CNPJ: 13.927.801/0030-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 476.99 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 312.77 METRO(S);

Observações

Reparo de Cobertura e Impermeabilização com Manta Asfáltica da Cobertura do Edifício da SEFAZ em Salvador-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 83386/2021
19/03/2021, 06:31
d8yw1

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: d8yw1

854

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, nº 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE SALVADOR, SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE – SEMAN
CNPJ:13.927.801/0030-83.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 167.996,53**
- **Prazo de Vigência: 08/10/2020 à 08/04/2021**
- **Período de Execução: 23/10/2020 até a presente data.**

ENDEREÇO: RUA DAS VASSOURAS, Nº 01 - CENTRO, SALVADOR – BA. CEP: 40020-020.

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 021/2020– REPARO DE COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO DA SEFAZ EM SALVADOR-BA.**

Ian Marconi de Oliveira
Diretor de Engenharia, Meio Ambiente e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 415240

Gustavo Murilo Nascimento Silva
Coordenador de Fiscalização de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 83386/2021, emitida em 19/03/2021

Certidão nº 83386/2021
22/03/2021, 14:39
Chave de Impressão: d8yw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2021 e contém 4 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**
- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA,CREA/BA: 051602557-0;**
- **ENG. CIVIL – ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ORSE	7725	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	398,12
1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	476,99
1.3	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	749,58
1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	476,99
1.5	ORSE	7218	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	476,99
1.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	70,00
1.7	ORSE	10033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	M3	40,00
			SUB TOTAL 1		
2			FORRO		
2.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	749,58
			SUB TOTAL 2		
3			IMPERMEABILIZAÇÃO		

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Edif. Mun. Urbano
e Infraestrutura - SEMAN
Mat. 3152-40

Gustavo Vinicius de Santana Silva
Coordenador de Obras Públicas
SEMAN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 83386/2021, emitida em 19/03/2021

Certidão nº 83386/2021
22/03/2021, 14:39
Chave de Impressão: d8yw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2021 e contém 4 folhas

856

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

3.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	476,99
			SUB TOTAL 3		
4			**REVESTIMENTOS**		
4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	237,89
4.2	SINAPI	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM	M2	237,89
4.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	476,99
4.4	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	M2	411,19
4.5	SINAPI	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M2XKM	170,86
			SUB TOTAL 4		
5			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
5.1	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	312,77
5.2	SINAPI	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM	MXKM	234,58
			SUB TOTAL 5		
6			**PINTURA**		
6.1	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	398,12
6.2	SINAPI	88489	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS.	M2	398,12
6.3	ORSE	741332	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS		398,12
6.4	SINAPI	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS	LXKM	200,00
			SUB TOTAL 6		
7			**LIMPEZA FINAL/EXPURGO**		
7.1	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	

Ana Mariani de Oliveira
Mob Urbano
SUMAN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 83386/2021, emitida em 19/03/2021

Certidão nº 83386/2021
22/03/2021, 14:39
Chave de Impressão: d8yw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2021 e contém 4 folhas

857

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

					1.456,77
7.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M	150,00
7.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	58,11
7.4	SINAPI	88039	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M.	M3	46,77
7.5	SINAPI	72887	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=30KM	M3XKM	3.879,00

Salvador, 04defevereirode 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

Ian Mariano de Oliveira
Diretor de Equip. Mobiliário
e Edif. Públicas SUMAN
Mat. 315.340

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Engenheiro Civil
Coordenador de Equipamentos e Mobiliário
CREA - 5063172/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 83386/2021, emitida em 19/03/2021

Certidão nº 83386/2021
22/03/2021, 14:39
Chave de Impressão: d8yw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2021 e contém 4 folhas

858

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

79450/2021

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200280558** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI** CPF/CNPJ: **20.155.999/0001-55**
Endereço do contratante: AVENIDA TANCREDO NEVES Nº: 2539
Complemento: Torre Londres, sala 2609 Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820021
Contrato: s/n Celebrado em: 03/12/2018
Valor do contrato: R$ 2.289.243,91 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PRAçA DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 11/03/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 375.18 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 2185.55 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 316 - Demolição 194.68 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 5814.69 METRO(S);

Observações

CONST. DAS PRAÇAS DOS POVOADOS DE CACHOEIRA DO TANHY,TAUÁ,MALHADINHA,TERRA DURA E ARGEMIRO GOMES-JANDAÍRA

Informações Complementares

- A requerente apresentou vínculo com a empresa executora G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI CNPJ:. 20.155.999/0001-55 através de contrato de trabalho.
- Com exceção de paisagismo e iluminação pública por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar como serviço de instalação elétrica, apenas, de baixa tensão em edificação.
- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O período global do contrato é de 11/03/2020 a 11/03/2021 e o período parcial executado foi de 11/03/2020 a 10/12/2020 conforme atestado anexo.

859

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

79450/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 27 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 79450/2021
17/02/2021, 17:29
b26WC

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: b26WC

860

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade do Futuro!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2609 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 2.289.243,91**
- **Prazo de Vigência: 11/03/2020 à 11/03/2021**
- **Período de Execução: 11/03/2020 até a presente data.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 035-2020 - Construção das praças dos povoados de cachoeira do tanhy, tauá, malhadinha, terra dura e Argemiro gomes- Jandaíra - BA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA;**
- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2.**

Felipe Ronaldo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000084351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Nossa Cidade do Coração!

SERVIÇOS EXECUTADOS:

OBRA: PRAÇA LUIS VIANA FILHO | AREA: 1.896,84 M²			
01.00	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		
01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
01.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00
02.00	**SERVIÇOS INICIAIS**		
02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
02.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.896,84
02.03	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	174,56
02.04	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00
02.05	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	1.896,84
03.00	**DEMOLIÇÕES/RETIRADAS**		
03.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	87,15
03.02	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2	215,00
03.03	REMOÇÃO DE POSTE EXISTENTE	UND	6,00
03.04	RETIRADA DE MEIO FIO ECONOMICO/JARDIM COM EMPILHAMENTO SEM BOTA FORA	M	422,86
04.00	**MEIO-FIO**		
04.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	M	329,56

Felipe Rosales de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
04.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE	M	472,00
05.00	**PAVIMENTAÇÃO**		
05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	99,00
05.02	ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	146,60
05.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,00
05.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	293,00
05.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	513,00
06.00	**MOBILIÁRIO URBANO**		
06.01	Fornecimento e assentamento de mesa para jogos pré-moldada, incluindo carga, transporte e descarga	UNID	3,00
06.02	Fornecimento e assentamento de barra paralela em eucalipto tratado (L=2,5, H= 1,30)M	UNID	1,00
06.03	Fornecimento e assentamento de barra de apoio de 02 níveis em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.04	Fornecimento e assentamento de Casinha do Tarzan em eucalipto tratado, com pórtico de um balanço	UNID	1,00
06.05	Fornecimento e assentamento de Balanço em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.06	Fornecimento e assentamento de Gangorra em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.07	Fornecimento e assentamento de Escorregador em fibra com escada em eucalipto tratado	UNID	1,00

Felipe Rosildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Valores!

06.08	Banco de madeira com encosto em eucalipto tratado (2,00X0,50)M	UNID	22,00
06.09	Fornecimento e assentamento de Simulador de Cavalgada Simples	UNID	1,00
06.10	Fornecimento e assentamento de Simulador de Esqui Individual	UNID	1,00
06.11	Fornecimento e assentamento de Remada Sentada	UNID	1,00
06.12	Fornecimento e assentamento de Multiexercitador 7x1	UNID	1,00
07.00	**RAMPA PNE DUPLA**		
07.01	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,70
07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,05
07.03	ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,62
07.04	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,63
07.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,43
08.00	**PAISAGISMO**		
08.01	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	20,50
08.02	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	410,00
09.00	**ALAMBRADO PARA PARQUE INFANTIL**		
09.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA	M	41, 00

Fagner Ronaldo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

	TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIAMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8 CM, COM ANTI-RACHA NA EXTREMIDADE. FECHAMENTO COM TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC, MALHA 2.1/2 X 2.1/2", FIXADO COM FIO Nº 14 REVESTIDO EM PVC, MÓDULO MEDINDO 1,50 X 1,00M, PARAFUSOS GALVANIZADOS COM TRAVAMENTO CLICKFIX, CONFORME PROJETO		
09.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8CM, COM ANTI-RACHA NAS EXTREMIDADES, DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTÃO DE MADEIRA DE 135 MM COM PINTURA EPOXI, COM TELHA FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC MALHA 2.1/2 X 2.1/2"	UNID	1,00
10.00	**PERGOLADO**		
10.01	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 19 A 22CM, L= 3,00 M	PÇ	42,00
10.02	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 18CM, L= 4,00 M(VIGAS)	PÇ	34,00
10.03	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 19CM, L= 3,00 M(PERGOLAS)	PÇ	85,00
10.04	MONTAGEM DE PERGOLADO	M2	50,00
10.05	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 02 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	M2	271,00
11.00	**QUIOSQUE TIPO 01 | 04 UNIDADES**	UND	4,00
11.1	**ESTRUTURA**		
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,86

Felipe Rosas de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

865

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

11.1.2	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,52
11.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D= 25 A 30CM (PILAR)	M	86,40
11.1.4	VIGA DE CONCRETO ARMADO	UN	28,00
11.2	**PISO INTERNO**		
11.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,64
11.2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,89
11.2.3	PISO DE ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE A ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	96,40
11.3	**COBERTURA**		
11.3.1	MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLIÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	M2	91,12
11.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	91,12
11.4	**REVESTIMENTO**		
11.4.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	295,28
11.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	180,60
11.4.3	REVESTIMENTO TIJOLINHO BRINCK - COLEÇÃO FRANÇA ALPES OU SIMILAR	M2	114,68
11.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	6,40

Felipe Rosas de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

866

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

11.4.5	BANCADA EM GRANITO, E= 2CM, COM FILETE	M2	14,40
11.5	**ESQUADRIA**		
11.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
11.5.2	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA DE ENROLAR	M2	19,20
11.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
11.6.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD DIAM= 1.1/2"	M	80,00
11.6.2	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2X20W	UNID	8,00
11.6.3	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UNID	16,00
11.6.4	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	UNID	8,00
11.6.5	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UNID	16,00
11.6.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	80,00
11.6.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	8,00
12.00	**QUIOSQUE TIPO 02**		
12.1	**ESTRUTURA**		
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,22
12.1.2	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,13
12.1.3	PEÇA ROLIÇA EM EUCALIPTO PARA CONFECÇÃO DE PILAR	M	15,54
12.1.4	VIGA DE CONCRETO ARMADO	UNID	7,00

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

867

PREFEITURA DE JANDAÍRA
Uma Cidade de Todos!

12.2	**PISO INTERNO**		
12.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,41
12.2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,72
12.2.3	PISO DE ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE A ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	24,11
12.3	**COBERTURA**		
12.3.1	MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLIÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	M2	22,78
12.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,78
12.4	**REVESTIMENTO**		
12.4.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	43,15
12.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	43,15
12.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	1,60
12.5	**ESQUADRIA**		
12.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

12.5.2	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,96
12.5.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,77
12.6	**PINTURA**		
12.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	83,15
12.6.2	EXECUÇÃO DE REBOCO DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00
12.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	40,00
12.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	40,00
12.7	**LOUÇAS, METAIS, BANCADA E DIVISÓRIA**		
12.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
12.7.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
12.7.3	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	2,00
12.7.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
12.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.8.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD DIAM= 1.1/2"	M	20,00
12.8.2	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2X20W	UNID	2,00
12.8.3	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UNID	4,00

Feape Ronald de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Ilmã Cidade do Coqueiral

12.8.4	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	UNID	2,00
12.8.5	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UNID	2,00
12.8.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	20,00
12.8.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00
13.00	**ILUM INAÇÃO PRAÇA**		
13.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	17,46
13.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	17,46
13.03	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UNID	15,00
13.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1 /2"), TIPO SEMI-PESADO,INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,15
13.05	ELETRODUTO FLEXIVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO)DE PVC ROSCÁVEL,AMARELO D=1/2", TRIGREFLEX OU SIMILAR	M	1.339,80
13.06	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID	16,00
13.07	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,16MM², 1KV/90ºC	M	1.339,94
13.08	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,25MM², 1KV/90ºC	M	156,44
13.09	CAIXA DE PASSAGEM CP1-60	UNID	15,00
13.10	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	15,00
13.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN, LINHA BRANCA, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	UNID	15,00

Felipe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

13.12	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 30W,LED AC, LENTES POLICABORNATO, CORPO EM ALUMINIO INJ,220V, FPO97, PROT DPS 10KV, IP65, IK10, TEMP. COR 5.700K, IRC = OU 70%, VIDA UTIL 50.000H, 100LM/W, LM79, GAR 5 ANOS, MODELO GL316 G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	30,00
13.13	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.14	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA PARA ATERRAMENTO 20X20X15 PADRÃO ENERGISA	UNID	1,00
13.15	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,00
13.16	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UNID	1,00
13.17	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTO D=100X60X15 CM	UNID	1,00
13.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00
13.19	POSTE DE EUCALIPTO TRATADO, H=6M, DUAS PETALAS	UNID	15,00
14.00	**LIMPEZA E EXPURGO**		
14.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11.729,28
14.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 30M	M2	100,00
14.03	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 50M	M2	100,00
14.04	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 100M	M2	100,00
14.05	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	294,55

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Terra Cidadã de Todos!

15.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
15.01	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 CM	UNID	1,00
15.02	LIMPEZA GERAL	M2	1.896,84

OBRA: PRAÇA CACHOEIRA | AREA: 1.182,00 M²			
01.00	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		
01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	230,00
01.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
02.00	**SERVIÇOS INICIAIS**		
02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
02.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.182,00
02.03	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	200,00
02.04	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00
02.05	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	1.182,00
03.00	**DEMOLIÇÕES/RETIRADAS**		
03.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	44,87
03.02	DEMOLIÇÃO DE QUIOSQUE EXISTENTE DE FORMA MECANIZADA	M3	8,00
03.03	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE EM ALVEANRIA DE BLOCO CERÂMICO	M3	10,00
03.04	RETIRADA DE MEIO FIO ECONOMICO/JARDIM COM EMPILHAMENTO SEM BOTA FORA	M	292,00

Fagner Ronaldo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

872

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

04.00	**MEIO-FIO**		
04.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	377,30
04.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE	M	110,00
05.00	**PAVIMENTAÇÃO**		
05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,50
05.02	ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	64,30
05.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,50
05.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	220,00
05.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	313,00
06.00	**MOBILIÁRIO URBANO**		
06.01	Fornecimento e assentamento de mesa para jogos pré-moldada, incluindo carga, transporte e descarga	UNID	8,00

Fagner Rosseu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Nova Cidade de Todos!

06.02	Fornecimento e assentamento de barra paralela em eucalipto tratado (L=2,5, H= 1,30)M	UNID	1,00
06.03	Fornecimento e assentamento de barra de apoio de 02 níveis em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.04	Fornecimento e assentamento de prancha abdominal em concreto	UNID	1,00
06.05	Fornecimento e assentamento de espaldar horizontal	UNID	1,00
06.06	Fornecimento e assentamento de Casinha do Tarzan em eucalipto tratado, com pórtico de um balanço	UNID	1,00
06.07	Fornecimento e assentamento de Balanço em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.08	Fornecimento e assentamento de Gangorra em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.09	Fornecimento e assentamento de Escorregador em fibra com escada em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.10	Banco de madeira com encosto em eucalipto tratado (2,00X0,50)M	UNID	15,00
06.11	Fornecimento e assentamento de Simulador de Cavalgada Simples	UNID	1,00
06.12	Fornecimento e assentamento de Simulador de Esqui Individual	UNID	1,00
06.13	Fornecimento e assentamento de Remada Sentada	UNID	1,00
06.14	Fornecimento e assentamento de Multiexercitador 7x1	UNID	1,00

Felipe Rosário de Ásas L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000084351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

José Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

07.00	**RAMPA PNE DUPLA**		
07.01	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,70
07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,05
07.03	ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,62
07.04	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,63
07.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,43
08.00	**PAISAGISMO**		
08.01	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	25,10
08.02	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	502,00
09.00	**ALAMBRADO PARA PARQUE INFANTIL**		
09.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIAMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8 CM, COM ANTI-RACHA NA EXTREMIDADE. FECHAMENTO COM TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC, MALHA 2.1/2 X 2.1/2", FIXADO COM FIO Nº 14 REVESTIDO EM PVC, MÓDULO MEDINDO 1,50 X	M	53,00

Feape Romão de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

875

PREFEITURA DE JANDAIRA
Terra Cidade de Todos!

	1,00M, PARAFUSOS GALVANIZADOS COM TRAVAMENTO CLICKFIX, CONFORME PROJETO		
09.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8CM, COM ANTI-RACHA NAS EXTREMIDADES, DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTÃO DE MADEIRA DE 135 MM COM PINTURA EPOXI, COM TELHA FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC MALHA 2.1/2 X 2.1/2"	UNID	1,00
10.00	**PERGOLADO**		
10.01	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 19 A 22CM, L= 3,00 M	PÇ	16,00
10.02	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 18CM, L= 4,00 M(VIGAS)	PÇ	14,00
10.03	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 18CM, L= 4,00 M(PERGOLAS)	PÇ	33,00
10.04	MONTAGEM DE PERGOLADO	M2	25,00
10.05	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 02 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR	M2	107,00
11.00	**QUIOSQUE TIPO 01 | 02 UNIDADES**		
11.1	**ESTRUTURA**		

Felipe Ronaldo de Áseas L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

876

PREFEITURA DE JANDAIRA
"Uma Cidade de Todos!"

11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,43
11.1.2	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,26
11.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D= 25 A 30CM (PILAR)	M	43,20
11.1.4	VIGA DE CONCRETO ARMADO	UN	14,00
11.2	**PISO INTERNO**		
11.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,82
11.2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,45
11.2.3	PISO DE ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE A ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	48,20
11.3	**COBERTURA**		
11.3.1	MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLIÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	M2	45,56
11.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45,56
11.4	**REVESTIMENTO**		
11.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	147,64

Felipe Ronaldo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

11.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	147,64
11.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	90,30
11.4.4	REVESTIMENTO TIJOLINHO BRINCK - COLEÇÃO FRANÇA ALPES OU SIMILAR	M2	57,34
11.4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	3,20
11.4.6	BANCADA EM GRANITO, E= 2CM, COM FILETE	M2	7,20
11.5	**ESQUADRIA**		
11.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
11.5.2	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA DE ENROLAR	M2	9,60
11.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
11.6.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD DIAM= 1.1/2"	M	40,00
11.6.2	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2X20W	UNID	4,00
11.6.3	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UNID	8,00
11.6.4	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	UNID	4,00
11.6.5	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UNID	8,00

Felipe Ronald de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de todos!

11.6.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	40,00
11.6.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	4,00
12.0	**ILUMINAÇÃO PRAÇA**		
12.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,64
12.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	11,64
12.03	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UNID	10,00
12.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1 /2"), TIPO SEMI-PESADO,INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,43
12.05	ELETRODUTO FLEXIVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO)DE PVC ROSCÁVEL,AMARELO D=1/2", TRIGREFLEX OU SIMILAR	M	893,20
12.06	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID	11,00
12.07	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,16MM², 1KV/90ºC	M	893,29
12.08	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,25MM², 1KV/90ºC	M	104,29
12.09	CAIXA DE PASSAGEM CP1-60	UNID	10,00
12.10	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00
12.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN, LINHA BRANCA, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	UNID	10,00

Felipe Rosseau de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de todos!

12.12	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 30W,LED AC, LENTES POLICABORNATO, CORPO EM ALUMINIO INJ,220V, FPO97, PROT DPS 10KV, IP65, IK10, TEMP. COR 5.700K, IRC = OU 70%, VIDA UTIL 50.000H, 100LM/W, LM79, GAR 5 ANOS, MODELO GL316 G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	20,00
12.13	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
12.14	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA PARA ATERRAMENTO 20X20X15 PADRÃO ENERGISA	UNID	1,00
12.15	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,00
12.16	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UNID	1,00
12.17	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTO D=100X60X15 CM	UNID	1,00
12.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00
12.19	POSTE DE EUCALIPTO TRATADO, H=6M, DUAS PETALAS	UNID	10,00
13.00	**LIMPEZA E EXPURGO**		
13.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9.691,90
13.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 30M	M2	100,00
13.03	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 50M	M2	100,00
13.04	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 100M	M2	100,00

Fespe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

880

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

13.05	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	118,33
14.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
14.01	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 CM	UNID	1,00
14.02	LIMPEZA GERAL	M2	1.182,00

OBRA: PRAÇA TAUÁ | AREA: 519,11 M²			
01.00	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		
01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	310,00
01.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
02.00	**SERVIÇOS INICIAIS**		
02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
02.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	519,00
02.03	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	70,00
02.04	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00
02.05	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	519,00
03.00	**DEMOLIÇÕES/RETIRADAS**		
03.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	44,87
03.02	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (ALAMBRADO EXISTENTE)	M2	140,00

Felipe Ronald de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

04.00	**MEIO-FIO**		
04.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	274,00
04.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE	M	62,00
05.00	**PAVIMENTAÇÃO**		
05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	41,25
05.02	ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	90,40
05.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,75
05.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	44,00
05.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	20,00
05.06	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	565,00
06.00	**MOBILIÁRIO URBANO**		
06.01	Fornecimento e assentamento de mesa para jogos pré-moldada, incluindo carga, transporte e descarga	UNID	1,00
06.02	Fornecimento e assentamento de barra paralela em eucalipto tratado (L=2,5, H= 1,30)M	UNID	1,00
06.03	Fornecimento e assentamento de barra de apoio de 02 níveis em eucalipto tratado	UNID	1,00

Felipe Romão de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

06.04	Fornecimento e assentamento de Casinha do Tarzan em eucalipto tratado, com pórtico de um balanço	UNID	1,00
06.05	Fornecimento e assentamento de Balanço em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.06	Fornecimento e assentamento de Gangorra em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.07	Fornecimento e assentamento de Escorregador em fibra com escada em eucalipto tratado	UNID	1,00
06.08	Banco de madeira com encosto em eucalipto tratado (2,00X0,50)M	UNID	6,00
06.09	Fornecimento e assentamento de Simulador de Cavalgada Simples	UNID	1,00
06.10	Fornecimento e assentamento de Simulador de Esqui Individual	UNID	1,00
06.11	Fornecimento e assentamento de Remada Sentada	UNID	1,00
06.12	Fornecimento e assentamento de Multiexercitador 7x1	UNID	1,00
07.00	**RAMPA PNE DUPLA**		
07.01	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,40
07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,11
07.03	ATERRO MANUAL COM ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,24
07.04	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,25
07.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,87

Fespe Ronaldo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3030064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de todos!

08.00	**PAISAGISMO**		
08.01	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	10,00
08.02	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	200,00
09.00	**ALAMBRADO PARA PARQUE INFANTIL**		
09.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIAMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8 CM, COM ANTI-RACHA NA EXTREMIDADE. FECHAMENTO COM TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC, MALHA 2.1/2 X 2.1/2", FIXADO COM FIO Nº 14 REVESTIDO EM PVC, MÓDULO MEDINDO 1,50 X 1,00M, PARAFUSOS GALVANIZADOS COM TRAVAMENTO CLICKFIX, CONFORME PROJETO	M	42,00
09.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8CM, COM ANTI-RACHA NAS EXTREMIDADES, DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTÃO DE MADEIRA DE 135 MM COM PINTURA EPOXI, COM TELHA FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC MALHA 2.1/2 X 2.1/2"	UNID	1,00
10.00	**PERGOLADO**		
10.01	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 19 A 22CM, L= 3,00 M	PÇ	10,00
10.02	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 18CM, L= 4,00 M(VIGAS)	PÇ	8,00
10.03	FORNECIMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 18CM, L= 4,00 M(PERGOLAS)	PÇ	15,00
10.04	MONTAGEM DE PERGOLADO	M2	9,70
10.05	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 02 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO	M2	58,30

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Vitórias

	FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR		
11.00	**QUADRA**		
11.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	630,00
11.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM MONTANTE DE TUGO GALVANIZADO Ø1 1/2" (ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), TRAVESSA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/4" (ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM). H= 4,00 M	M2	428,00
11.3	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA, ALTURA DE 2,10, COM MONTANTE DE TUDO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/4" (ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" (ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM)E TRAVESSA INFERIOR DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1", INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFICIE GALVANIZADA. TELA 2 1/2"" x 2 1/2' COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC. AMARRAÇÃO COM FIO º 14, REVESTIDOCOM PVC.	UND	1,00
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (COR PRETA)	M2	160,00
12.00	**ILUMINAÇÃO PRAÇA**		
12.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,80
12.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,80
12.03	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UNID	11,00
12.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1 /2"), TIPO SEMI-PESADO,INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,57

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

PREFEITURA DE JANDAIRA
Ultima Cidade do Todos!

12.05	ELETRODUTO FLEXIVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO)DE PVC ROSCÁVEL,AMARELO D=1/2", TRIGREFLEX OU SIMILAR	M	982,52
12.06	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID	12,00
12.07	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,16MM², 1KV/90ºC	M	982,62
12.08	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO,25MM², 1KV/90ºC	M	114,72
12.09	CAIXA DE PASSAGEM CP1-60	UNID	11,00
12.10	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	11,00
12.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN, LINHA BRANCA, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	UNID	11,00
12.12	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 30W,LED AC, LENTES POLICABORNATO, CORPO EM ALUMINIO INJ,220V, FPO97, PROT DPS 10KV, IP65, IK10, TEMP. COR 5.700K, IRC = OU 70%, VIDA UTIL 50.000H, 100LM/W, LM79, GAR 5 ANOS, MODELO GL316 G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	22,00
12.13	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
12.14	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA PARA ATERRAMENTO 20X20X15 PADRÃO ENERGISA	UNID	1,00
12.15	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,00
12.16	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UNID	1,00
12.17	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTO D=100X60X15 CM	UNID	1,00
12.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Fespe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

12.19	POSTE DE EUCALIPTO TRATADO, H=6M, DUAS PETALAS	UNID	11,00
13.00	**LIMPEZA E EXPURGO**		
13.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3.852,43
13.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 30M	M2	100,00
13.03	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 50M	M2	100,00
13.04	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 100M	M2	100,00
13.05	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	159,50
14.00	**SERVIÇOS FINAIS**		
14.01	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 CM	UNID	1,00
14.02	LIMPEZA GERAL	M2	519,11

Atestamos ainda que todos os serviços vêm sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

JANDAÍRA - BA, 10 de dezembro de 2020.

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Felipe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79450/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79450/2021
17/02/2021, 17:31
Chave de Impressão: b26WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 17/02/2021, às 17:31.

884

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

79298/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200279439** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2020 Baixada em: 01/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 040/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 150.010,85 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçaO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 30/03/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1.50 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 5.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 111 - Execução de Obra Técnica 5.00 UNIDADE;

Observações

Construção de abrigo de ônibus, acompanhado de totem de sinalização no município de Jandaíra.

Informações Complementares

- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 79298/2021
17/02/2021, 17:24
4Wz4d

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4Wz4d

888

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 150.010,85**
- **Prazo de Vigência: 30/03/2020 à 31/12/2020**
- **Período de Execução: 30/03/2020 a 05/11/2020**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 040-2020 - Construção de abrigo de ônibus, acompanhado de totem de sinalização no município de Jandaíra - BA.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 0512790485/BA;**
- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA/BA: 051523694-2;**
- **ENG. CIVIL - TIAGO VILLELA COSTA OLIVEIRA, CREA/BA: 051905861-5.**

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP – 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79298/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79298/2021
17/02/2021, 17:27
Chave de Impressão: 4Wz4d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2021 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.00			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
01.01	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00
02.00			ABRIGO DE ONIBUS		
02.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,50
02.02	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,75
02.03	ORSE	96	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1,50
02.04	ORSE	11115	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM	M	700,00
02.05	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 3,0CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	15,00
02.06	ORSE	4328	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	M2	43,25
02.07	ORSE	283	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ONDULINE ECOLÓGICA 2,00 X 0,95 X 0,028 M	M2	92,50
03.00			TOTEM		
03.01	ORSE	9301	TOTEM DE SINALIZAÇÃO C/ ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA, HASRES C/ SEÇÃO 14X8CM E ALTURA TOTAL = 4,00, C/ APLICAÇÃO DE ADESIVO EM RECORT SOBREPOSTO EM DUPLA FACE, C/ BASE EM CONCRETO ARMADO.	UND	5,00
04.01			DESPESAS DIVERSAS		
04.01	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,05

Felipe Ronildo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000054351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79298/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79298/2021
17/02/2021, 17:27
Chave de Impressão: 4Wz4d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:27.

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

04.02	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	92,50

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados.

JANDAÍRA - BA, 19 de novembro de 2020.

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA

Felipe Rodrigo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 79298/2021, emitida em 17/02/2021

Certidão nº 79298/2021
17/02/2021, 17:27
Chave de Impressão: 4Wz4d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 17/02/2021, às 17:27.

891

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77597/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200292736** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/05/2020 Baixada em: 18/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA** CPF/CNPJ: **13.828.371/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 26
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Contrato: 120/2020 Celebrado em: 22/04/2020
Valor do contrato: R$ 2.278.082,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: VILA DOS COQUEIROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Data de início: 23/04/2020 Conclusão efetiva: 23/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA CPF/CNPJ: 13.828.371/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 156.22 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 1165.64 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 111 - Execução de Obra Técnica 102.19 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 213.40 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1102.83 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 259.33 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 2602.93 METRO QUADRADO;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO TRAJANO ALVES E CONST. DE UMA QUADRA COBERTA EM CONCEIÇÃO DA FEIRA-BA.

Número da ART: **BA20200376533** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/09/2020 Baixada em: 18/01/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA** CPF/CNPJ: **13.828.371/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 26
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Contrato: 120/2020 Celebrado em: 22/04/2020
Valor do contrato: R$ 2.628.357,38 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: VILA DOS COQUEIROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Data de início: 23/04/2020 Conclusão efetiva: 23/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA CPF/CNPJ: 13.828.371/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 188.12 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 1165.64 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 111 - Execução de Obra Técnica 102.19 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 213.40 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPO

892

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77597/2021

Atividade concluída

AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1102.83 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 259.33 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 2602.93 METRO QUADRADO;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO TRAJANO ALVES E CONST. DE UMA QUADRA COBERTA EM CONCEIÇÃO DA FEIRA-BA.

Número da ART: **BA20210443800** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2021 Baixada em: 18/01/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA** CPF/CNPJ: **13.828.371/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 26
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Contrato: 120/2020 Celebrado em: 22/04/2020
Valor do contrato: R$ 2.278.082,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: VILA DOS COQUEIROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Data de início: 23/04/2020 Conclusão efetiva: 22/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA CPF/CNPJ: 13.828.371/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 156.22 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 1165.64 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 111 - Execução de Obra Técnica 102.19 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 213.40 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1102.83 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 259.33 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 2602.93 METRO QUADRADO;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO TRAJANO ALVES E CONST. DE UMA QUADRA COBERTA EM CONCEIÇÃO DA FEIRA-BA.
Aditivo: CT 120/2020

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DA RESPONSÁVEL TÉCNICA REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA, APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

893

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77597/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 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 77597/2021
25/04/2021, 09:47
CC75b

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: CC75b

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

- **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA**

CNPJ. 13.828.371/0001-08

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 2.628.357,38**
- **Prazo de vigência: 23/04/2020 à 23/12/2020**
- **Período de Execução: 23/04/2020 à 22/12/2020.**

ENDEREÇO DA OBRA: VILA DOS COQUEIROS, CENTRO S/N, CEP 44.320-000.

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 120/2020 – • EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA ANTÔNIO TRAJANO ALVES, NESTE MUNICÍPIO.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 051279048-5;**

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0**
- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

			ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA - ANTÔNIO TRAJANO ALVES		
1.			ESCOLA 06 SALAS		
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00
1.1.0.2.	UPB	01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00
.0.3.	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvani zado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00
1.1.0.2.	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	360,00
1.1.0.3.	SINAPI	40944	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	8,00
1.1.0.2.	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	8,00
1.1.0.3.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00
1.1.0.2.	SINAPI	74077/002	LOCAÇÃO CONVENVIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	m2	1.445,00
1.2.			DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA		
1.2.0.1.	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.445,00
1.2.0.2.	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	171,18
1.2.0.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.567,70
.3.			INFRAESTRUTURA		
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	255,51
1.3.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	179,41
1.3.0.3.	ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	664,86

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.3.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	721,10
1.3.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.203,73
1.3.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.381,98
1.3.0.7.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,51
1.3.0.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	69,59
1.3.0.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	76,10
1.4.			**SUPERESTRUTURA**		
1.4.0.1.	ORSE	7492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	826,25
1.4.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.018,50
1.4.0.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	775,66
1.4.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.156,52
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	45,19
1.4.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	45,19
1.4.0.7.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	80,91
1.4.0.8.	ORSE	2341	Impermeabilizaçao flexivel, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou simil ar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	86,67
1.5.			**ALVENARIA, DIVISÓRIAS E CONTENÇÃO**		

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.5.0.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.227,16
1.5.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,40
1.5.0.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,30
1.5.0.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	84,40
1.5.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,30
1.5.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	79,00
1.5.0.7.	ORSE	4345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	27,54
1.5.1.			**PLATIBANDA**		
1.5.1.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	246,10
1.6.			**ESQUADRIAS**		
1.6.0.1.	ORSE	9692	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso e m divisórias granito ou marmore	un	10,00
1.6.0.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
1.6.0.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
6.0.4.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00
1.6.0.5.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	7,56
1.6.0.6.	ORSE	12207	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata	m2	130

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

			verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2 " x 3/16" (dupla) horizontais		
1.6.0.7.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.6.0.8.	ORSE	7165	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para san itário de deficiente fisico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	1,00
1.6.0.9.	ORSE	8969	Visor em aluminio com vidro temperado 10mm	m2	4,44
1.6.0.10.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,56
1.6.0.11.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	34,10
1.6.0.12.	ORSE	3783	Gradil modular, com pintura de acabamente na modulação, 2114 x 1650 mm, Meta Igrade ou similar	m²	16,40
1.7.			**PAVIMENTAÇÃO**		
1.7.1.			**ÁREA EXTERNA**		
1.7.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	259,33
1.7.1.2.	UPB	MG001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MINI GUIA	M	129,01
1.7.1.3.	SINAPI	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	173,62
1.7.1.4.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	85,71
1.7.2.			**ÁREA INTERNA**		
1.7.2.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	961,20
1.7.2.2.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	961,20
7.2.3.	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,30
1.7.2.4.	ORSE	12078	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	42,15
1.7.2.5.	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	849,75

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Eng.º Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

1.7.2.6.	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	23,35
1.7.2.7.	ORSE	7284	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	74,10
1.7.2.8.	ORSE	2260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	357,90
1.7.2.9.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	126,30
1.8.			PAISAGISMO		
1.8.0.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	896,46
1.8.0.2.	ORSE	12151	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0,70m	und	241,00
1.8.0.3.	ORSE	10746	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	15,00
1.8.0.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	25,00
1.9.			COBERTURA		
1.9.0.1.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	986,70
1.9.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	986,70
1.9.0.3.	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	39,95
1.9.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	147,20
1.9.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,75
1.9.0.6.	ORSE	12400	Estrutura Metálica p/ Galpões em Pórtico com Viga-Treliça Pratt, em perfis UD C 150x50x4,75, duas águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 01 demã o epóxi fundo oxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco, exceto forn. Telh as - Executada	m2	19,62
1.9.0.7.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	19,62
1.10.			REVESTIMENTOS E PINTURA		
1.10.1.			FACHADA EM ALUMÍNIO COMPOSTO		
1.10.1.1.	ORSE	5057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kayn ar 500 composta par	m2	10,80

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

			seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em p erfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem		
1.10.2.			**REVESTIMENTO INTERNO**		
1.10.2.1.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	920,37
1.10.2.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	920,37
1.10.2.3.	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	920,37
10.3.			**PINTURA INTERNA**		
1.10.3.1.	sinapi	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	298,38
1.10.3.2.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	298,38
1.10.3.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	298,38
1.10.3.4.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	298,38
1.10.4.			**FORRO EM PVC**		
1.10.4.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	499,55
1.10.5.			**PINTURA EM FACHADA**		
1.10.5.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.226,73
1.10.5.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.226,73
1.10.5.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.226,73
1.10.5.4.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	1.226,73

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Praça Marechal Deodoro da Fonseca, nº 26. Centro Conceição da Feira – BA. CEP 44320-000
Telefone/ Fax.:(75) 3244.3800 – www.conceicaodafeira.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.10.6.			**REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA**		
1.10.6.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	317,20
1.10.6.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	317,20
1.10.7.			**REVESTIMENTO EM FACHADA**		
1.10.7.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.395,16
1.10.7.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.395,16
1.10.7.3.	ORSE	10988	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 4, Tecnogrês, porc elanato, linha madeirado, ref.57090 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac -iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	1.395,16
1.11.			**BANCADA, LOUÇAS E METAIS**		
1.11.0.1.	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,62
1.11.0.2.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
1.11.0.3.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
1.11.0.4.	ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00
1.11.0.5.	ORSE	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	11,00
1.11.0.6.	SINAPI	95472	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_10/2016	UN	1,00
1.11.0.7.	ORSE	2390	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00
1.11.0.8.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL	UN	2,00

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

			CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
1.11.0.9.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
1.11.0.10.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
1.11.0.11.	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	7,00
1.11.0.12.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.11.0.13.	ORSE	4458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	2,40
1.11.0.14.	SINAPI	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,70
1.11.0.15.	ORSE	11149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	5,00
1.11.0.16.	ORSE	4286	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00
1.11.0.17.	ORSE	4287	Dispenser para toalha interfolhada	un	7,00
1.11.0.18.	ORSE	7611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	11,00
1.11.0.19.	ORSE	9221	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00
1.12.			**PARQUE INFANTIL**		
1.12.0.1.	ORSE	2406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00
1.12.0.2.	ORSE	3215	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00
1.12.0.3.	ORSE	9165	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizonta l e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1,00
1.13.			**MOBILIÁRIO URBANO**		
1.13.0.1.	ORSE	12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armad o Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor ci nza grafite da Coral ou similar.	Un	4,00
1.13.0.2.	ORSE	3223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	10,00
1.14.			**PERGOLADO EM EUCALIPTO**		
1.14.0.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,70
1.14.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,28

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.14.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	10,50
1.14.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,70
1.14.0.5.	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	17,50
1.14.0.6.	ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	69,78
1.14.0.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,42
1.14.0.8.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	36,20
1.14.0.9.	ORSE	3419	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	m2	24,60
1.15.			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
15.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,79
1.15.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	89,53
1.15.0.3.	ORSE	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4,00
1.15.0.4.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
1.15.0.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.15.0.6.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
1.15.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
.15.0.8.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00
1.15.0.9.	ORSE	1687	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm	un	3,00
1.15.0.10.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.15.0.11.	ORSE	1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 5 0mm	un	3,00
1.15.0.12.	SINAPI	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00
1.15.0.13.	ORSE	11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00
1.15.0.14.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,21
1.15.0.15.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,79
1.15.0.16.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,96
1.15.0.17.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	22,05
1.15.0.18.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.15.0.19.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00
1.15.0.20.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
1.15.0.21.	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
1.15.0.22.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
1.15.0.23.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00
1.15.0.24.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
1.15.0.25.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.15.0.26.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.15.0.27.	SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.15.0.28.	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.15.0.29.	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00
1.15.0.30.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	19,00
1.15.0.31.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
1.15.1.			**SUMIDOURO**		
1.15.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,92
1.15.1.2.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	18,84
1.15.1.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,49
1.15.1.4.	orse	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	6,15
1.15.1.5.	ORSE	3638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 1 0x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,15
1.15.1.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36
1.15.2.			**FOSSA SEPTICA**		
1.15.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,34
1.15.2.2.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	18,62
1.15.2.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,36
1.15.2.4.	orse	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	3,57
1.15.2.5.	ORSE	3638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 1 0x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	3,57
1.15.2.6.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,62
1.15.2.7.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	M2	18,62

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

			AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
1.15.2.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3,57
1.15.2.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,17
1.15.3.			**FILTRO ANAERÓBICO**		
1.15.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,52
1.15.3.2.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	9,17
1.15.3.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,17
1.15.3.4.	ORSE	7729	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	11,17
1.15.3.5.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,00
1.15.3.6.	orse	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	4,00
1.15.3.7.	ORSE	3638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 1 0x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	4,00
1.15.3.8.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,32
1.15.3.9.	SINAPI	73882/001	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,50
1.15.3.10.	SINAPI	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,96
1.15.3.11.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
1.15.3.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,00
1.16.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.16.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00
1.16.0.2.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00
1.16.0.3.	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.16.0.4.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00
1.16.0.5.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,11
1.16.0.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,56
1.16.0.7.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	602,16
1.16.0.8.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,94
16.0.9.	ORSE	539	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-6440 o u similar), completa	un	69,00
1.16.0.10.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	461,67
1.16.0.11.	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.16.0.12.	ORSE	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro tran sparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un	6,00
1.16.0.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
1.16.0.14.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.16.0.15.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.16.0.16.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
16.0.17.	ORSE	3396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00
1.16.0.18.	ORSE	780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	2,00
1.16.0.19.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

1.16.0.20.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
1.16.0.21.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
1.16.0.22.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,56
1.16.0.23.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	161,94
1.16.0.24.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.516,51
1.17.			**SPDA**		
1.17.0.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	149,51
1.17.0.2.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	98,65
1.17.0.3.	ORSE	9900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	12,00
1.17.0.4.	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6,00
1.17.0.5.	ORSE	11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para c abos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	71,00
1.17.0.6.	ORSE	11005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1,00
1.17.0.7.	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	22,00
1.18.			**MUROS E FECHOS**		
1.18.0.1.	ORSE	8791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	609,95
1.18.0.2.	SINAPI	87475	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	70,00
1.18.0.3.	ORSE	8947	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5237, cor sapê ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	70,00
1.18.0.4.	ORSE	10236	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2.65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	91,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.18.0.5.	ORSE	12207	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	5,00
1.18.0.6.	SINAPI	95468	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m2	192,00
1.19.			**SERVIÇOS FINAIS**		
1.18.0.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	1.445,00
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
			QUADRA COBERTA COM ARQUIBANCADA		
1.			**CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO MUNICÍPIO DE ANDARAÍ**		
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.0.1.	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.166,93
1.1.0.2.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2.			**INFRAESTRUTURA**		
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	32,83
1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,87
1.2.0.3.	orse	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	M2	216,09
1.2.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,06
1.2.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,28
1.2.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,92
1.2.0.7.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,08
1.2.0.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,94

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.2.0.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,02
1.3.			**SUPERESTRUTURA**		
1.3.0.1.	ORSE	11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	M2	341,48
1.3.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,41
1.3.0.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,80
1.3.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	554,44
1.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,13
1.3.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	18,13
1.4.			**ALVENARIA ESTRUTURAL E DE VEDAÇÃO**		
1.4.0.1.	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	213,02
1.5.			**ESQUADRIAS**		
1.5.0.1.	ORSE	10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quad rada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e d obradiças	m2	25,35
1.6.			**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		
1.6.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.074,45
1.6.0.2.	SINAPI	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	128,38

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.6.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.074,45
1.7.			**REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS**		
1.7.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	484,80
1.7.0.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,40
1.7.0.3.	ORSE	2279	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixam ento e retoques - Rev 03	m2	197,40
1.7.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	394,80
1.7.0.5.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	36,00
1.8.			**PISO**		
1.8.0.1.	ORSE	2656	Lastro de brita 1	M2	33,08
1.8.0.2.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	1.102,83
1.8.0.3.	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,70
1.9.			**PINTURA DO PISO**		
1.9.0.1.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	800,00
1.9.0.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	442,85
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.10.0.1.	ORSE	338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00
1.10.0.2.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.10.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.10.0.4.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00
1.10.0.5.	ORSE	561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator ele tronico e lampadas - Rev. 01	UN	6,00
1.10.0.6.	ORSE	4432	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	28,00
1.10.0.7.	ORSE	4437	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	28,00
1.10.0.8.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.10.0.9.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.10.0.10.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40
1.10.0.11.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30
1.10.0.12.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,14
1.10.0.13.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,74
1.10.0.14.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,82
1.10.0.15.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.10.0.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
0.0.17.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,81
1.10.0.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
1.10.0.19.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.10.0.20.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.268,18
1.11.			**INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA**		
1.11.1.			**SPDA**		
1.11.1.1.	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	137,39
1.11.1.2.	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	157,00
1.11.1.3.	ORSE	2887	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com co nector	un	10,00
1.11.1.4.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	64,00
1.11.1.5.	ORSE	11976	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	8,00
1.11.1.6.	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00
1.11.1.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00
1.11.2.			**EXTINTOR**		
1.11.2.1.	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
1.11.2.2.	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.11.3.			**ILUMINAÇÃO**		
1.11.3.1.	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	19,00
1.11.3.2.	ORSE	4250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galv anizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	4,00
1.12.			**ARQUIBANCADA**		
1.12.1.			**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.12.1.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,18
1.12.2.			**SUPERESTRUTURA**		
1.12.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	25,34
1.12.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,93

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 0515730 94-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.12.2.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,18
1.12.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32
1.12.3.			**REVESTIMENTO**		
1.12.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	142,18
1.13.			**VESTIÁRIO/SANIT.PNE**		
1.13.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.13.1.1.	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	53,29
1.13.2.			**MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA**		
1.13.2.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,83
1.13.2.2.	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	6,83
1.13.3.			**INFRAESTRUTURA**		
1.13.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,40
1.13.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,56
1.13.3.3.	orse	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	16,71
1.13.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,51
1.13.3.5.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,90
1.13.3.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,22
1.13.3.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,02

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

1.13.3.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,50
1.13.3.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,25
1.13.3.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,33
1.13.3.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,58
1.13.3.12.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	10,92
1.13.4.			**SUPERESTRUTURA**		
1.13.4.1.	ORSE	11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	M2	98,46
1.13.4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,27
1.13.4.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,12
1.13.4.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,82
1.13.4.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,50
1.13.4.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	327,00
1.13.4.7.	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	10,36
1.13.4.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,72

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 0515730947

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.13.4.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,72
1.13.5.			**ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO**		
1.13.5.1.	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	236,70
1.13.5.2.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80
1.13.6.			**ESQUADRIAS**		
1.13.6.1.	SINAPI	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
1.13.6.2.	ORSE	8553	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 01	m2	3,36
1.13.6.3.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
1.13.6.4.	SINAPI	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
1.13.6.5.	ORSE	9935	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m2	4,80
1.13.6.6.	SINAPI	94560	Basculante de aluminio	M2	1,00
1.13.7.			**COBERTURA**		
1.13.7.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	71,57
1.13.7.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	71,57
1.13.7.3.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	46,32

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.13.7.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	3,75
1.13.7.5.	SINAPI	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,40
1.13.8.			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
1.13.8.1.	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	372,08
1.13.8.2.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,55
1.13.8.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,58
1.13.8.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	228,89
1.13.8.5.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,58
1.13.9.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.13.9.1.	SINAPI	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	6,55
1.13.10.			**PAVIMENTAÇÃO: PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIL**		
1.13.10.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	61,91
1.13.10.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	56,62
1.13.11.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
1.13.11.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,04

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.13.11.2.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.13.11.3.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
1.13.11.4.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
1.13.11.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
13.11.6.	ORSE	1144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00
1.13.11.7.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
1.13.11.8.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
1.13.11.9.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
1.13.11.10.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.11.11.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
1.13.11.12.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
1.13.11.13.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.13.11.14.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.11.15.	SINAPI	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.13.11.16.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
1.13.11.17.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.11.18.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
1.13.11.19.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.11.20.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.11.21.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.11.22.	ORSE	1636	Junção simples em pvc rigido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00
1.13.11.23.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.11.24.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.11.25.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,13
1.13.11.26.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,40
.13.11.27.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,56
1.13.11.28.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,85

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.13.11.29.	ORSE	1696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	4,00
1.13.11.30.	SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,42
1.13.11.31.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
1.13.11.32.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
13.11.33.	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.13.11.34.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.13.11.35.	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00
1.13.11.36.	SINAPI	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,60
1.13.11.37.	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	2,00
1.13.11.38.	SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00
1.13.11.39.	ORSE	1721	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	2,00
1.13.12.			**PINTURA**		
1.13.12.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	277,49
1.13.12.2.	SINAPI	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	15,12
1.13.12.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	277,49

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

1.13.12.4.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,12
1.14.			**DIVERSOS**		
1.14.0.1.	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e rede s de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
1.14.0.2.	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00
1.14.0.3.	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00
1.14.0.4.	ORSE	2419	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5 ", tabela em chapa metalica, aro fixo e redes), fornecimento e instalação	par	1,00
1.14.0.5.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	6,30
1.15.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
1.15.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.376,00

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Conceição da Feira – BA, 28 de dezembro de 2020.

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

VITOR PEDREIRA DA SILVA
Engenheiro Civil
CONTRATO Nº 23/2017

Vitor Pedreira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77597/2021, emitida em 25/04/2021

Certidão nº 77597/2021
26/04/2021, 11:38
Chave de Impressão: CC75b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/04/2021, às 11:38.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77591/2021

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200292721** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/05/2020 Baixada em: 18/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA** CPF/CNPJ: **13.828.371/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 26
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Contrato: 119/2020 Celebrado em: 22/04/2020
Valor do contrato: R$ 790.557,27 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO MATO GROSSO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Data de início: 23/04/2020 Conclusão efetiva: 23/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA CPF/CNPJ: 13.828.371/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 23.34 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 167.24 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 40.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 205.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 330.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 649.00 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM MATO GROSSO, ZONA RURAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA-BA.

Número da ART: **BA20210443748** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2021 Baixada em: 18/01/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA** CPF/CNPJ: **13.828.371/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 26
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Contrato: 119/2020 Celebrado em: 22/04/2020
Valor do contrato: R$ 790.557,27 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO MATO GROSSO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Data de início: 23/04/2020 Conclusão efetiva: 22/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA CPF/CNPJ: 13.828.371/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 23.34 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 167.24 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 40.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 205.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 330.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 649.00 METRO QUADRADO;

922

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77591/2021

Atividade concluída

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM MATO GROSSO, ZONA RURAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA-BA.
Aditivo: CT 119/2020

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE REDE ESTRUTURADA E CLIMATIZAÇÃO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA, APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 77591/2021
23/04/2021, 08:41
5cxBc

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5cxBc

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2415 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:

- **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA**

CNPJ. 13.828.371/0001-08

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 790.557,27**
- **Prazo de vigência: 23/04/2020 à 23/08/2020**
- **Período de Execução: 23/04/2020 à 22/08/2020.**

ENDEREÇO DA OBRA: POVOADO MATO GROSSO, S/N°, ZONA RURAL, CEP 44.320-000

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 119/2020 – • CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM MATO GROSSO, ZONA RURAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA-BA.**

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 051279048-5;**
- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0**
- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00
FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA (AÇO ZINCADO), PÓS-PINTADA, PERFURADA T PR-25, ESP=0,65MM, DA TUPER OU SIMILAR	m²	404,80
Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00
Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA,INCLUINDO CAIXA D'GUA DE FIBRA DE 1000L	un	1,00
Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52
Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00
Barracão provisório para depósito	m²	20,00
Locação da obra (execução de gabarito)	m²	250,00
Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.500,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	320,00
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	4,00
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	h	320,00
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
ATERRO DE ÁREAS,COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MECANICO, SEM COMPACTAÇÃO.	m³	300,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573O9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	51,80
Regularização manual e compactão com placa vibratótia do fundo de valas	m²	30,84
Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	40,56
FUNDAÇÕES		
CONCRETO ARMADO - SAPATAS		
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	23,09
Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	25,00
Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	125,00
Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	68,00
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	57,73
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	140,09
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	65,00
Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	4,95
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	60,00
Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	43,50
Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	205,00
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,50
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,55
Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	6,25
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO ARMADO - PILARES		
Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	46,62
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,55
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	201,09
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	58,73

Vitor Pereira da
Engº Civil
CREA - BA 051

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	2,23
CONCRETO ARMADO - VIGAS		
Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	87,13
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	138,27
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,00
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	71,55
Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	4,91
CONCRETO ARMADO - LAJES		
Montagem e desmontagem de forma para laje maciça, madeira compensada resinada com reaproveitamento	m²	7,34
Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	25,00
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	35,00
Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	5,00
Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	m³	38,50
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	40,00
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	369,84
Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	77,10
ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)		
Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	20,16
DIVISÓRIAS		
Divisória de gesso acartonado, fornecimento e montagem	m²	3,00
Divisórias em granito polido, espessura 2cm; assentamento com argamassa traço 1:4	m²	5,10

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Si
Engº Civil
CREA - BA 051573

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

ESQUADRIAS		
PORTAS DE MADEIRA		
PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00
PM2 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x100cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
PM3 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x160cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
PM4 -Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x100cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00
PM5 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00
FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM1 e PM5	m	3,00
PORTAS DE ALUMÍNIO		
PA1 - Porta de correr de alumínio, dimensões 530x300cm com painel liso e veneziana	m²	14,05
PA2 - Porta de correr de alumínio, dimensões 400x210cm com caixilho	m²	16,80
JANELAS DE ALUMÍNIO		
JA-01 Janela maxim-ar de alumínio, dimensões 280x165cm com vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,74
JA-02 Janela maxim-ar de alumínio, dimensões 90x165cm com vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,97
JA-03 Janela maxim-ar de alumínio, dimensões 500x50cm com vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,50
JA-04 Janela maxim-ar de alumínio, dimensões 500x100cm com vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,00
VIDROS		
Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	4,56
Visor de vidro temperado incolor, espessura 6mm para portas PM1 e PM5	m²	0,66
Vidro liso incolor, espessura 8mm para portas PA1	m²	16,80
Vidro laminado de segurança incolor, espessura 8mm para marquises	m²	8,60

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-1

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

SISTEMAS DE COBERTURA		
Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	un	9,00
Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha metálica	m²	167,24
Telhamento com' e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	162,84
Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	19,00
Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	60,90
Rufo em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 25cm	m	59,60
Marquise em estrutura metálica treliçada	m²	8,60
Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm	m	60,00
Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm	m	72,00
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	111,95
Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	3,40
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	707,21
Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	429,11
Massa única para paredes externas traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	278,10
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m²	271,71
Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	181,45
Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - amarelo	m²	20,96
Forro de gesso acartonado estruturado	m²	119,72
Forro em fibra mineral sobre perfil metálico "T"	m²	72,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

SISTEMAS DE PISOS		
PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	224,65
Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	194,65
Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,14
Piso vinílico semiflexível padrão liso30x30, espessura 2mm fixado com cola	m²	72,00
Rodapé vinílico h= 5cm, espessura 1mm fixado com cola	m	32,70
Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	11,60
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	105,00
Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	132,80
Passeio em concreto fck= 12MPa, espessura 7cm e preparo mecânico	m²	72,20
Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, retangula r, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m²	330,00
PINTURAS E ACABAMENTOS		
Emassamento de teto com massa Corrida, 2 demãos	m²	89,72
Emassamento de paredes internas com massa acrílica, 2 demãos	m²	345,75
Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	558,85
Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	89,72
Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	15,12
Pintura em esmalte fosco em roda meia de madeira, 2 demãos	m²	3,27
Pintura esmalte fosco para superfície metálica, 2 demãos	m²	8,60
Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso	m²	3,10
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	4,48
Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	40,15

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silv
Engº Civil
CREA - BA 0515730

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	1,89
Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	21,69
Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 20mm x ½", fornecimento e instalação	un	2,00
Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	8,00
Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 50mm x 1½", fornecimento e instalação	un	11,00
Bucha de redução PVC soldável 25mm x 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Engate flexível plástico ½" x 40cm, fornecimento e instalação	un	5,00
Joelho PVC 45° soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	2,00
Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	20,00
Joelho PVC 45° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	14,00
Joelho PVC 90° soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
Joelho de redução 90° soldável com bucha latão 25mm x ½", fornecimento e instalação	un	6,00
Luva de redução PVC soldável com bucha latão 25mm x ½", fornecimento e instalação	un	2,00
Tê PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00
Tê PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00
Tê de redução PVC 90° soldável Ø 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Tê de redução PVC 90° soldável com bucha latão 25mm x ½", fornecimento e instalação	un	4,00
União PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Caixa d'água em polietileno, capacidade 500L	un	3,00
Tubo de descarga VDE 38mm	un	5,00
Tubo de ligação em latão cromado com canopla, para vaso sanitário	un	5,00
REGISTROS E OUTROS		
Registro de gaveta com canopla cromada ½", fornecimento e instalação	un	1,00
Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	2,00
Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	4,00
Registro de pressão com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	4,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
Tubo PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	38,70
Tubo PVC Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	15,70

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00
Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00
Junção PVC simples 150mm x 150mm, fornecimento e instalação	un	4,00
CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	2,00
Caixa de areia em alvenaria 40x40cm sem grelha	un	4,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	9,70
Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	7,62
Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	15,36
Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	13,53
Curva PVC 90° curta Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	9,00
Curva PVC 90° curta Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00
Curva PVC 90° longa Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00
Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	9,00
Junção PVC simples 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00
Junção PVC simples 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00
Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00
Tê PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
Tê PVC sanitário 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00
Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	3,00
Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018	un	1,00
Caixa de inspeção 60x60cm	un	7,00
Caixa de inspecao em anel de concreto pre moldado, com 950mm de altura total. aneis com esp=50mm, diam.=600mm. exclusive tampao e escavacao - fornecimento e instalacao	un	1,00
Ralo seco PVC 100x40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
Terminal de ventilação série normal Ø 50mm	un	2,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	3,00
Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	4,00
Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	5,00
Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	6,00
Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1½x1½", válvula em metal cromado tipo americana 3½x1½" para pia, fornecimento e instalação	un.	3,00
Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA ou equivalente	un	1,00
Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00
Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	1,00
Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	5,00
Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,00
Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00
Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	3,00
Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	2,00
Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	5,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	un	3,00
Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00
Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil Ø 1¼"	m	1,75
Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,60
Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,35
Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00
Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	15,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
Extintor PQS (6kg)	un	1,00
Luminária de emergência 30 LED	un	5,00
Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	1,00
Caixa de passagem de PVC 4x4", fornecimento e instalação	un	5,00
Placa de sinalização "Saída de emergência"	un	1,00
Placa de sinalização "Extintor de incêndio"	un	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00
DISJUNTORES		
Disjuntor unipolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	un	7,00
Disjuntor unipolar termomagnético 16A, fornecimento e instalação	un	1,00
Disjuntor unipolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	un	4,00
Disjuntor unipolar termomagnético 25A, fornecimento e instalação	un	5,00
Disjuntor tripolar termomagnético 63A, fornecimento e instalação	un	1,00
Dispositivo residual diferencial 25A, fornecimento e instalação	un	13,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	un	4,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	3,00
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	64,90
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	47,40
Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	37,30
Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	18,20
Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	3,40
Caixa de passagem em alvenaria 30x30cm com tampa	un	1,00
Caixa de passagem PVC 4x2", fornecimento e instalação	un	22,00
Caixa de passagem PVC octogonal 3", fornecimento e instalação	un	26,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silv
Engº Civil
CREA - BA 051573(

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

CABOS E FIOS CONDUTORES		
Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	603,70
Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	44,90
Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	m	110,70
Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm²; anti-chama 450/750V	m	131,50
Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	13,90
Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 70mm²; anti-chama 450/750V	m	55,30
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	18,00
Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	4,00
Interruptor duplo 10A, com suporte e placa	un	4,00
Luminária 2x2x18W completa	un	3,00
Luminária 2x2x36W completa	un	9,00
Luminária 2X36W com aletas completa	un	12,00
Arandela 60W em alumínio com refletor alto brilho	un	2,00
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado), fornecimento e instalação	m	15,60
Joelho 90° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
Joelho 45° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00
INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA		
CABOS EM PAR TRANÇADOS		
Cabo categoria 6 UTP	m	38,26
Cabo coaxial	m	37,56
TOMADAS		
Tomada modular RJ-45 completa	un	2,00
CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Caixa de passagem em alvenaria 30x30cm com tampa de ferro fundido	un	2,00
Caixa de passagem previsão para TV 20x20x10cm	un	1,00
Caixa de passagem PVC 4x2", fornecimento e instalação	un	4,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto PVC flexível Ø 1", inclusive conexões	m	40,36

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 0515730947

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
Vergalhão CA-25 Ø 10mm	m	10,50
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	4,00
Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	4,00
Cordoalha de cobre nu 35mm²	m	60,00
Cordoalha de cobre nu 50mm²	m	72,00
Conector parafuso fendido ?split-bolt? - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	4,00
Conector de bronze para cabo de 50mm²	un	4,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
GERAIS		
Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	9,06
Prateleira em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	1,36
Prateleira de madeira revestida com fórmica	m²	15,80
Roda meia em madeira boleada parafusado em parede	m	32,70
Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	3,28
Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	12,40
Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes o u similar	un	2,00
Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintéti co, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2,00
Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	2,00
Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m³	5,60
ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS		
Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	46,79
Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	4,98
MUROS E FECHOS		
Fechamento		
Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pil ares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto ar mado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	154,00

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	105,00
Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 523 7, cor sapê ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	105,00
Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de ch apa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2.65m, barras verticais de seção cha ta de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais	m²	141,75
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2 " x 3/16" (dupla) horizontais	m²	9,00
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	283,50
PAISAGISMO		
Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armad o Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un	8,00
Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-7 08/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	un	4,00
Luminária c/ 2 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refl etor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2 384-01 (ou similar), inclusive adaptador	un	4,00
Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	50,00
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	un	10,00
Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo meta lon de 35x25mm.	m²	16,00
SERVIÇOS FINAIS		
Limpeza de obras	m²	212,35
Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	0,27

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

Vitor Pereira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Praça Marechal Deodoro da Fonseca, nº 26. Centro Conceição da Feira – BA. CEP 44320-000
Telefone/ Fax.:(75) 3244.3800 – www.conceicaodafeira.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
Cidade Bonita, Povo Feliz!

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Conceição da Feira – BA, 27 de dezembro de 2020.

Fábio Menezes Santos
Secretário de Administração
Decreto Nº 047/2019

VITOR PEDREIRA DA SILVA
Engenheiro Civil
CONTRATO Nº 23/2017

Vitor Pedreira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77591/2021, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 77591/2021
23/04/2021, 16:53
Chave de Impressão: 5cxBc
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 23/04/2021, às 16:53.

938

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

69372/2020

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200304920** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/06/2020 Baixada em: 19/10/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA** CPF/CNPJ: **14.239.578/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA JOAQUIM CORREIA Nº: 55
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITÓRIA CONQUISTA UF: BA CEP: 45000907
Contrato: 105/2019 Celebrado em: 03/06/2019
Valor do contrato: R$ 529.795,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK Nº: S/N
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA UF: BA CEP: 45027118
Data de início: 03/06/2019 Conclusão efetiva: 30/09/2020
Finalidade: Saúde
Proprietário: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 264.77 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 861.53 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, BAIRRO BOA VISTA, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA.

Informações Complementares

- Com exceção de grama e plantio por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar apenas os serviços executados no âmbito da engenharia civil.
- Considerar como serviço de instalação elétrica, apenas, de baixa tensão em edificação.
- Considerar como serviços de rede lógica e telefonia, apenas, a instalação de tubulação seca.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

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 69372/2020
24/10/2020, 15:57
ya3ZB

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ya3ZB

939

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, nº 2539 Sala 2609 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos.

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE VITORIA DA CONQUISTA, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
CNPJ: 14.239.578/0001-00.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 529.795,24**
- **Prazo de vigência: 03/06/2019 à 30/09/2020.**
- **Período de Execução: 03/06/2019 à 30/09/2020.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 105/2019 – Prestação de serviço de pessoa jurídica especializada em construção civil para construção de unidade básica de saúde, porte I, localizada na avenida Juscelino Kubitschek, área institucional do loteamento Vila América, bairro Boa Vista, Vitoria da Conquista – BA.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 051279048-5;**
- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**

Luiz Carlos Neves
Coordenador de Obras/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

Praça Joaquim Correia, 55 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**		
1.1	Engenheiro Civil de Obra	h	144,00
1.2	Encarregado geral	h	2.640,00
1.3	Técnico de segurança do trabalho	h	144,00
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	Raspagem e limpeza do terreno	m2	1.057,05
2.2	Carga e descarga de entulho em caminhão basculante	m3	105,71
2.3	Transporte de material em Cam.Basculante, DMT=5 Km	m3xKm	687,72
2.4	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,41
2.5	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste	um	1,00
2.6	Ligação de esgoto	um	1,00
2.7	Ligação provisória de água	um	1,00
2.8	Locação da obra	m2	778,08
2.9	Placa de obra	m2	4,50
2.10	Projetos Complementares	um	1,00
3.0	**INFRA-ESTRUTURA**		
3.1	Escavação manual de valas ou fundações, até 1,50m	m3	46,61
3.2	Apiloamento de fundo de valas c/maço de 30kg	m2	85,74
3.3	Concreto magro para lastro	m3	7,14
3.4	Aterro manual da caixa da obra	m3	50,66
3.5	Forma tábuas p/fundações, utiliz. 5 vezes	m2	49,57
3.6	Armadura CA - 50 - média	kg	819,33
3.7	Armadura CA - 50 - fina	kg	120,00
3.8	Concreto estrutural, FCK=20.0 Mpa	m3	14,73
3.9	Lançamento de concreto em fundação	m3	14,73
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	Forma em tábuas de pinus para estrutura, util. 2 vezes	m2	151,46
4.2	Armadura CA - 50 - média	kg	1.549,17
4.3	Armadura CA - 50 - fina	kg	601,49
4.4	Concreto estrutural, FCK=25,0 Mpa	m3	22,42
4.5	Lançamento de concreto em estrutura	m3	22,42
4.6	Laje pré-moldada de forro, E=8 cm, inclusive escoramento e	m2	297,45

Luiz Carlos Neves
Coordenador de Obras/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

Praça Joaquim Correia, 55 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

	capeamento		
5.0	**VEDAÇÃO**		
5.1	Paredes em tijolo cerâmico furado 10x20x30cm, e=10cm, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia fina), juntas 12mm	m2	861,53
5.2	Vergas e contra-vergas de concreto de 10x20cm	m	36,40
6.0	**ESQUAD. DE MADEIRA**		
6.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação - P03	um	8,00
6.2	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação - P01-P02	um	15,00
6.3	Porta de madeira para pintura, de correr, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação - P04	um	2,00
6.4	Porta de madeira para pintura, almofada, 90x210cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação - P05	um	3,00
6.5	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento popular	um	25,00
6.6	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	um	2,00
7.0	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
7.1	Portão em perfil de metalon galvanizado, 20x20mm, inclusive fechadura, dobradiças e pintura em esmalte sintético - P06	m2	6,93
7.2	Porta de vidro temperado incolor, de abrir, 90x210 cm, esp. 10 mm, completa - P07	um	3,00
7.3	Fornecimento e instalação de Janela de alumínio, de correr, inclusive vidro liso de 3 mm - J01-J02-J03-J04	m2	31,81
7.4	Grade de ferro de proteção (janelas)	m2	44,84
8.0	**COBERTURA**		
8.1	Estrutura metálica para telha metálica trapezoidal	m2	264,77
8.2	Telha Metálica Trapezoidal	m2	264,77
8.3	Rufo metálico, L=25 cm	m	61,79
8.4	Calha em chapa de aço galvanizado, desenv. De 33 cm	m	29,65
9.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
9.1	Caixa sifonada pvc 100 x 100 x 50mm	um	7,00
9.2	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	um	2,00
9.3	Caixa de gordura sifonada redonda de 250x230x75mm	um	1,00
9.4	Pia em aço inox com uma cuba de 0,58x1,50 m, completa	um	1,00
9.5	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	um	6,00
9.6	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	um	6,00

Luiz Carlos Neves
Coordenador de Obras/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

Praça Joaquim Correia, 55 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

9.7	Papeleira de metal de sobrepor	um	6,00
9.8	Lavatório de louça branca c/coluna suspensa, completo	um	18,00
9.9	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engat e flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	um	7,00
9.10	Saboneteira de metal sobrepor, tipo concha	um	2,00
9.11	Barra de apoio PCD em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	um	16,00
9.12	Dispenser plástico para sabonete líquido	um	17,00
9.13	Dispenser para toalhas interfolhadas	um	17,00
9.14	Bancada (Tampo) em aço inox, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	11,30
9.15	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação	um	1,00
9.16	Torneira cromada 1/2" para tanque, padrão popular	um	3,00
9.17	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	um	1,00
9.18	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha	um	2,00
9.19	Ponto de água fria	um	34,00
9.20	Ponto de esgoto - 40 mm	um	28,00
9.21	Ponto de esgoto - 100 mm	um	6,00
9.22	Ponto de registro de gaveta - 3/4"	um	6,00
9.23	Ponto de registro de pressão - 3/4"	um	3,00
9.24	Caixa de passagem esgoto (40x50x50) cm	um	6,00
10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
10.1	Quadro de distrib. Luz, embutir, 12 divisões	um	1,00
10.2	Disj. monopolar de 15 A, em quadro de distribuição	um	12,00
10.3	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição - 60 A	um	1,00
10.4	Haste de cobre cooperweld 3/8x2,40m, c/conector	um	3,00
10.5	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento com duas lâmpadas de 11w	um	3,00
10.6	Plafon plástico	um	42,00
10.7	Lâmpada econômica de 15W	um	30,00
10.8	Lâmpada econômica de 65W	um	19,00
10.9	Luminária braço ao tempo de alumínio	um	7,00
10.10	Rack 10u's tipo autoportante c/ porta em acrílico e chave frontal e lateral, com 2 ou 4 ventiladores de teto.	um	1,00
10.11	Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciável	um	1,00
10.12	Voice panel 24 portas 10/100/1000 gerenciável	um	1,00

Luiz Carlos Neves
Coordenador de Obras/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

SEINFRA - PMVC
Engº Civil - CREA BA 070203

Praça Joaquim Correia, 55 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

10.13	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	239,60
10.14	Ponto de luz	um	49,00
10.15	Ponto de interruptor simples	um	22,00
10.16	Ponto de interruptor de 2 seções	um	3,00
10.17	Ponto de tomada corrente padrão brasileiro	um	40,00
10.18	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	um	10,00
10.19	Ponto para telefone	um	2,00
11.0	**REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDES**		
11.1	Chapisco em paredes internas e externas, com cimento e areia, traço 1:3	m2	1.723,06
11.2	Chapisco em teto, com cimento e areia, traço 1:3	m2	253,32
11.3	Massa única	m2	1.724,38
11.4	Emboço para cerâmica	m2	252,00
11.5	Cerâmica esmaltada 33x45 cm, junta a prumo, com cimento colante	m2	252,00
12.0	**PISOS INTERNOS**		
12.1	Lastro de contrapiso, esp.= 5 cm	m2	254,82
12.2	Regularização de base p/piso cerâmico	m2	254,82
12.3	Cerâmica esmaltada tipo A, 42x42 cm, PEI 5, com cimento colante	m2	254,82
12.4	Rodapé cerâmico, 7cm	m	250,06
12.5	Soleira de granito, L=15cm	m	10,80
13.0	**PINTURA**		
13.1	Emass.de paredes internas, 2 demãos, massa PVA	m2	1.311,12
13.2	Latex, duas demãos em paredes internas	m2	1.311,12
13.3	Emass.de paredes externas, 2 demãos, massa acrílica	m2	413,26
13.4	Textura acrílica	m2	413,26
13.5	Esmalte 2 demãos em madeira com fundo nivelador	m2	130,48
13.6	Esmalte 2 demãos em ferro	m2	103,54
14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
14.1	Caixa d´água em fibra de vidro completa - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	um	2,00
14.2	Balcão em granito andorinha de 20 mm para atendimento ao público	m2	0,97
14.3	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	m2	113,58
14.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada	m2	12,67
14.5	Passeio em concreto, FCK=13,5MPa, inclusive preparo da caixa	m2	105,65
14.6	Gramas batatais em placas	m2	47,74

Luiz Carlos Neves
Coordenador da Cotas/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

Praça Joaquim Correia, 55 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

14.7	Plantio de árvore, altura maior que 2,00 m	um	1,00
14.8	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	252,00
14.9	Limpeza de piso cerâmicos	m2	254,82
14.10	Limpeza geral	m2	838,35
15.01	**MURO**		
15.1	INFRA-ESTRUTURA		
15.1.1	Escavação manual de valas ou fundações, até 1,50m	m3	20,33
15.1.2	Apiloamento de fundo de valas c/maço de 30kg	m2	35,18
15.1.3	Concreto magro para lastro	m3	2,47
15.1.4	Forma tábuas p/fundações, utiliz. 5 vezes	m2	58,37
15.1.5	Armadura CA - 50 - média	kg	345,90
15.1.6	Armadura CA - 50 - fina	kg	45,51
15.1.7	Concreto estrutural, FCK=20.0 Mpa	m3	6,65
15.1.8	Lançamento de concreto em fundação	m3	6,65
15.02	**SUPERESTRUTURA**		
15.2.1	Forma em tábuas de pinus para estrutura, util. 2 vezes	m2	124,86
15.2.2	Armadura CA - 50 - média	kg	463,05
15.2.3	Armadura CA - 50 - fina	kg	138,71
15.2.4	Concreto estrutural, FCK=25,0 Mpa	m3	6,53
15.2.5	Lançamento de concreto em estrutura	m3	6,53
15.03	**VEDAÇÃO**		
15.3.1	Paredes em tijolo cerâmico furado 10x20x30cm, e=10cm, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia fina), juntas 12mm	m2	205,10
15.04	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
15.4.1	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (P09-P10)	m2	6,20
15.05	**REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDES**		
15.5.1	Chapisco, com cimento e areia, traço 1:3	m2	410,20
15.5.2	Massa única	m2	410,20
15.06	**PINTURA**		
15.6.1	Emass.de paredes externas, 2 demãos, massa acrílica	m2	410,20
15.6.2	Textura acrílica	m2	410,20
15.6.3	Esmalte, 2 demãos em ferro	m2	12,40
		Subtotal item 15.06	
		Custo TOTAL DO MURO	
	ADITIVO		

Luiz Carlos Neves
Coordenador de Obras/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

Praça Joaquim Correia, 55 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-907

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

945

ITEM		UNID.	QUANT.
16.	**INTALAÇÕES PLUVIAIS**		
16.1	Tubo pvc dn= 100mm, para drenagem - fornecimento e instalação	m	18,00
16.2	Instalação de tubo pvc, serie nornal, esgoto predial, dn=150mm, inclusive conexões, cortes e fixações para prédios. Af_10/2015	m	42,00
16.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	und	4,00
	SUBTOTAL		
17.	**DIVERSOS**		
17.1	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao clusive massa para vedacao	m²	13,92
17.2	Soleira de granito, l=15cm	m	26,00
17.3	Estrutura de madeira para suporte de caixa d'água elevada de 3000l.	und	1,00

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas, condições e prazos contratuais.

Vitoria da Conquista – BA, 11 de outubro de 2020.

Luiz Carlos Neves
Coordenador da Obras/SEINFRA
Engº Civil - CREA MG 21265/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 69372/2020, emitida em 24/10/2020

Certidão nº 69372/2020
26/10/2020, 10:49
Chave de Impressão: ya3ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2020 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 26/10/2020, às 10:49.

946

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

64259/2020

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200357096** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/08/2020 Baixada em: 04/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Contratante: **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL** CPF/CNPJ: **63.242.473/0001-15**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: km 8,5 - sentido Salvador/Feira de Santana - lado direito Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 076/2019 Celebrado em: 02/12/2019
Valor do contrato: R$ 1.253.498,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 13/12/2019 Conclusão efetiva: 27/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE SALVADOR - DESAL CPF/CNPJ: 63.242.473/0001-15

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 UNIDADE;

Observações

Contratação de Empresa para execução e montagem de Abrigo Metálico simples para parada de ônibus em Salvador.

Informações Complementares

- Considerar apenas os serviços executados no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

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 64259/2020
09/09/2020, 12:04
w11DY

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: w11DY

DESAL
Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2609 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:DESAL – Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador CNPJ: 13.242.473/0001-15

CONTRATO: 076/2019

OBJETO: Contratação de Empresa para execução de Fabricação de Abrigo Metálico Simples para parada de ônibus incluindo todo material, consumíveis e mão de obra necessários.

VALOR CONTRATUAL: R$ 1.253.498,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 13/12/2019 à 27/08/2020

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **Eng. Civil - Daniel Pinheiro De Morais, CREA-BA: 051523694-2.**
- **Eng. Civil - Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa, CREA-BA: 051602557-0;**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Fabricação de 200 unidades de ABRIGO METÁLICO SIMPLES para parada de Ônibus com 115,00 kg cada, totalizando 23.000 kg de aço.

Salvador, 28 de agosto de 2020

Victor de Souza Macedo Melo
Gerente Fabril
CREA n° 051579648-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64259/2020, emitida em 09/09/2020

Certidão nº 64259/2020
09/09/2020, 12:05
Chave de Impressão: w11DY
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2020 e contém 1 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-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

62528/2020

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200345397** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/08/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP**

Contratante: **SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR** CPF/CNPJ: **13.927.801/0030-83**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-324 Nº: S/N
Complemento: Km 8,5, Oeste Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Contrato: 002/2020 Celebrado em: 17/01/2020
Valor do contrato: R$ 3.167.999,34 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 17/01/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR CPF/CNPJ: 13.927.801/0030-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1900.00 METRO CÚBICO;

Observações

Serviço de limpeza, dragagem e manutenção de canais em diversos logradouros do Município de Salvador BA.

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL É CADASTRADA NO CREA-BA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICA DA EMPRESA G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP, CNPJ: 20.155.999/0001-55 DESDE 27/04/2020.
- A profissional possui vinculo com a empresa: G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP, CNPJ: 20.155.999/0001-55 DESDE:10/03/2020 conforme contrato.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- Prazo global da obra de 17/01/2020 até 16/01/2021 e o período executado é de: 17/01/2020 até 04/08/2020 conforme atestado.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 62528/2020
18/08/2020, 16:26
4W9ZZ

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4W9ZZ

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, nº 2539 Sala 2609 Caminho das Árvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SALVADOR - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE – SEMAN.
CNPJ: 13.927.801/0030-83.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

Valor do Contrato: R$ 3.167.999,34 (três milhões, centro e sessenta e sete mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e quatro centavos).
Prazo de vigência: 17/01/2020 à 16/01/2021.
Período de Execução: 17/01/2020 até a presente data.

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa especializada, sob regime de empreitada, a preços unitários, com o fornecimento de mão de obra e equipamentos necessários para execução de serviço de natureza contínua de limpeza, dragagem e manutenção de canais em diversos logradouros do Município de Salvador – BA, conforme área de jurisdição determinadas pelo Lote 02 – Prefeituras- Bairro I, VI, VII, IX e X. CT 002/2020.

ENDEREÇO DA CONTRATANTE: BR 324, KM 8,5, Oeste - Porto Seco Pirajá, Salvador - BA - CEP: 41.233-030.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:
ENG. CIVIL – Argeu Correia Cardim Neto, CREA/BA: 051279048-5;
ENG. CIVIL – Camilla Ribeiro Cruz Barreto, CREA/BA: 051602557-0.

Luciano R. Gomes Sandes
Mat. 312570
Diretor de Manut. da Infraestrutura/SEMAN
CREA 35000 D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62528/2020, emitida em 18/08/2020

Certidão nº 62528/2020
06/03/2023, 15:08
Chave de Impressão: 4W9ZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 4 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m²	5.000,00
1.2	Limpeza mecanizada do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 me bota-fora	m²	3.465,60
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, inclusive estrutura de suporte	m²	0,00
2.0	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES COM CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO, DMT=25 Km**		
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive bota-fora	m³	0,00
2.2	Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive bota-fora	m³	0,00
2.3	Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive bota-fora	m³	0,00
2.4	Demolição de concreto armado, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora	m³	0,00
2.5	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	0,00
3.0	**MOVIMENTO DE TERRAS**		
3.1	Escavação manual em lama, sem bota-fora	m³	1.000,00
3.2	Escavação mecanizada em lama sem bota-fora	m³	26.824,80
3.3	Aterro compactado manualmente com material importado em camadas de 0,20m	m³	0,00
3.4	Aterro compactado mecanicamente com material importado em camadas de 0,20m no máximo	m³	19.000,00
3.5	Escavação submersa com draga de mandíbula	m³	0,00
3.6	Dragagem (c/ escavadeira dragline de arraste 140hp)	m³	0,00
4.0	**CARGAS E TRANSPORTES**		
4.1	Carga manual	m³	1.000,00
4.2	Carga e descarga mecanizada	m³	30.500,00
4.3	Transporte em carro de mão, DM=50m	m³	380,00
4.4	Transporte em carro de mão, DM=100m	m³	468,93
4.5	Transporte vertical (manual), h=10m	m³	0,00
4.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km.	m³xkm	878.188,48
5.0	**MANUTENÇÃO DE REDES / DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**		
5.1	Desobstrução de manilha, Ø 0,30 a 0,60m	m	0,00
5.2	Desobstrução de caixa de recepção, inclusive bota-fora	un	0,00
5.3	Limpeza de calha, Ø 0,30 à 0,40 m	m	0,00
5.4	Ensacaria	sc	0,00
5.5	Enrocamento com pedra jogada, incl. transporte da pedra	m³	0,00
5.6	Enrocamento com pedra arrumada até 100kg, incl. transporte da pedra	m³	0,00

Luciano R. Gomes Sandes
Mat. 312510
Diretor de Manut. da Infraestrutura / SEMAN
CREA - 35660 D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62528/2020, emitida em 18/08/2020

Certidão nº 62528/2020
06/03/2023, 15:08
Chave de Impressão: 4W9ZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 4 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

6.0	**ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTOS**		
6.1	Esgotamento de água com motobomba	h	0,00
7.0	**CONCRETO**		
7.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m^3	0,00
7.2	Concreto armado fck=20MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	0,00
7.3	Concreto armado fck=20MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	0,00
7.4	Concreto armado fck=25MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	0,00
7.5	Concreto armado fck=25MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	0,00
7.6	Concreto armado fck=30MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	0,00
7.7	Concreto armado fck=30MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m^3	0,00
7.8	Concreto armado para tampas de caixas, vergas, etc., inclusive forma e desmontagem	m^3	0,00
8.0	**FECHAMENTOS**		
8.1	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m^2	0,00
8.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área liquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m^2	0,00
8.3	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m^2	0,00
8.4	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área liquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m^2	0,00
8.5	Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora	m^3	0,00
8.6	Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, inclusive agulheiro e andaime	m^3	0,00
8.7	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m^3	0,00
8.8	Fornecimento e Instalação de manta bidim rt - 14	m^2	0,00

Luciano R. Gomes Conde
Mat. 312510-1
Diretor de Manut. Ui
Infraestrutura / SEMAN
CREA - 35660 D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62528/2020, emitida em 18/08/2020

Certidão nº 62528/2020
06/03/2023, 15:08
Chave de Impressão: 4W9ZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 4 folhas

952

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.0	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	0,00
9.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	0,00

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador - BA, 04 de agosto de 2020.

LUCIANO SANDES
Diretor de Manutenção da Infraestrutura
SEMAN

Luciano R. Sandes
Mat. 3[illegible]
Diretor de Manutenção da Infraestrutura
CREA - 3[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62528/2020, emitida em 18/08/2020

Certidão nº 62528/2020
06/03/2023, 15:08
Chave de Impressão: 4W9ZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 4 folhas

953

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

52208/2020

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20190161250** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/09/2019 Baixada em: 15/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI** CPF/CNPJ: **20.155.999/0001-55**
Endereço do contratante: AVENIDA TANCREDO NEVES Nº: 2539
Complemento: Torre Londres, sala 2609 Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820021
Contrato: s/n Celebrado em: 03/12/2018
Valor do contrato: R$ 724.308,47 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: BONOCÔ / SARAMANDAIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 26/06/2019 Conclusão efetiva: 26/12/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR CPF/CNPJ: 13.927.801/0030-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 80.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 316 - Demolição 237.60 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 132.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 450.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 954.00 METRO(S); **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 350.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 126.00 METRO QUADRADO;

Observações

Contrato de Manutenção e execução de serv. de reforma nas unid. da Fundação Cidade Mãe - Bonocô e Saramandaia

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUIU VÍNCULO COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI EPP, CNPJ: 20.155.999/0001-55, DESDE 03/12/2018, CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS; ENTRETANTO, NÃO FOI QUADRO, NEM RESPONSÁVEL TÉCNICA DA MESMA JUNTO AO CREA-BA NO PERÍODO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO 025/2019.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À CABEAMENTO ESTRUTURADO, DESTOCAMENTO, CAPINAGEM POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À LÓGICA, TELEFONIA, AR CONDICIONADO APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À TECNOLOGIA EM TRANSPORTE TERRESTRE - URBANO.

954

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

52208/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 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 52208/2020
19/05/2020, 18:29
7Bz56

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7Bz56

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, n° 2539 Sala 2609 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE SALVADOR, SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE – SEMAN
CNPJ:13.927.801/0030-83.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 724.308,47**
- **Prazo de vigência: 26/06/2019 à 26/12/2019**
- **Período de Execução: 26/06/2019 à 26/12/2019.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 025/2019 – Execução de serviços de manutenção e conservação para reparos de Construção Civil, instalações elétricas, hidráulicas para execução de serviços de Reforma nas Unidades da Fundação Cidade Mãe do Município de Salvador.**

UNIDADE 1: Reforma da Unidade de Acolhimento Institucional Bonocô - UAI Bonocô
LOCAL: Avenida Mário Leal Ferreira
Área: 1.350,00 m²

UNIDADE 2: Reforma do Centro de Convivência Socio assistêncial de Saramandaia - CCS Saramandaia
LOCAL: Rua Maria Teresa Bernardina, s/n - Saramandaia
Área: 2.706,00 m²

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Gustavo Murilo [illegible] Silva
Coordenador de Infraestrutura de Obras Públicas/ SEMAN
CREA [illegible]/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 051279048-5;**
- **ENG. CIVIL - EVALDO ALMEIDA MORAES, CREA/BA: 051417303-3;**
- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **ENG. CIVIL – KLESSON ROBERTO DE CERQUEIRA SANTOS, CREA/BA: 050256756-2;**
- **ENG. CIVIL – LUCAS MACEDO SILVA OURIVES BOMFIM, CREA/BA: 051666550-2;**
- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	Referencia		DISCRIMINAÇÃO	UND	QT
	Tabela	Código			
1			**UNIDADE 1: Reforma da Unidade de Acolhimento Institucional Bonocô - UAI Bonocô**		
1.1			**Projetos Complementares**		
1.1.1	TABELA DE HONORÁRIO CREA-BA		PROJETO - ELÉTRICO - Elaboração de Projeto executivo de instalação elétrica para o prédio da Unidade de Acolhimento Institucional do Bonocô, considerando Prédio -Administração, quartos, demais salas de atividades, copa / cozinha, sanitários, dependencias e área externa.	m²	1.350,00
1.1.2	TABELA DE HONORÁRIO CREA-BA		PROJETO - CABEAMENTO ESTRUTURADO (TELEFONIA E LÓGICA) - Elaboração de projeto executivo de instalação de telefonia e lógica para o prédio da Unidade de Assistência Institucional do Bonocô, considerando Prédio -Administração e salas de atividades.	m²	1.350,00
1.1.3	TABELA DE HONORÁRIO CREA-BA		PROJETO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Elaboração de projeto executivo de instalalações hidrossanitárias para o prédio da Unidade de Acolhimento Institucional do Bonocô, considerando Prédio - Copa / cozinha, sanitários, dependencias e área externa.	m²	1.350,00
1.2			**COBERTURA**		
1.2.1	COMPOSIÇÃO		Retirada de cobertura pre moldada em concreto	m²	1.350,00
1.2.2			**Estrutura para telhado**		
1.2.2.1	COMPOSIÇÃO		Fabricação e montagem de chumbador (insert) metálico em chapa de 5/16" (125x250mm), barra redonda de 5/16" e 3/8" CA50, incluindo o fornecimento fixação com utilização de concreto estrutural, conforme projeto.	und	1128,00
1.2.2.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de montante metálico em perfil U enrrigecido de 5x3/16", fixado sobre o chumbador (insert) atraves de solda, montantes com alturas variaveis de 700 mm a 50 mm, conforme projeto	m	245,00
1.2.2.3	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de viga em perfil U enrigecido 5x3/16", fixado sobre os montantes através de solda no mesmo alinhamento da viga pré moldada, com comprimento de 10,20 m, conforme projeto	m	963,20

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Andrade Filho
Coordenador de Engenharia Civil de Equipamentos Públicos / SEMAN
CREA - 044417/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.2.2.4	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de terça em Perfil U enrijecido de 4 x 1/8", montado através de solda e de forma tranversal às vigas, conforme projeto	m	508,00
1.2.2.5	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de arremate para as vigas U em Perfil U de 5 x 1/8", montado e soldado nas laterais do prédio, conforme projeto	m	138,00
1.2.3			**Pintura da estrutura metálica do telhado**		
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO		Aplicação de fundo Epóxi Mastic Alumínio 2 Comp. Sólido por Volume 75% N- Petrobrás - 2288 (Tinta Base Para Ferro) - Em toda estrutura metálica, uma demão.	m²	262,00
1.2.3.2	SINAPI c	73924/003	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	262,00
1.2.4			**Telha trapezoidal de alumínio**		
1.2.4.1	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de Telha trapezoidal em alumínio e=0,5mm, tipo "sanduiche" com isolamento termo-acústico em poliuretano, pre pintada na cor branca, dimensões 1,00 x 11,80 m, incluindo todos os acessórios de fixação.	m²	1350,00
1.2.4.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de cumeeira para telha trapezoidal de alumínio tipo sanduiche dim 0,80x1,05m e=0,5mm	und	120,00
1.2.5			**Drenagem da cobertura**		
1.2.5.1	SINAPI c	94230	Fornecimento e assentamento de calha pluvial em PVC, resistente a raios UV e capacidade de vazão acima de 500l/min	m	36,00
1.2.5.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de emenda para calha pluvial em PVC, resistente a raios UV	und	12,00
1.2.5.3	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de cabeceira direita para calha pluvial em PVC, resistente a raios UV	und	2,00
1.2.5.4	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de cabeceira esquerda para calha pluvial em PVC, resistente a raios UV	und	2,00
1.2.5.5	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de bocal para calha pluvial em PVC, resistente a raios UV	und	2,00
1.2.5.6	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de borracha de vedação para conexões de calha pluvial em PVC	und	20,00
1.2.5.7	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de suporte/gancho metálico para calha em PVC	und	24,00
1.2.5.8	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de tubo condutor para calha em PVC incluindo 2 acoplamentos	m	6,00
1.2.5.9	SINAPI c	89358	Fornecimento e assentamento de joelho 90° para tubo condutor de águas pluviais	und	2,00
1.2.5.10	SINAPI c	74166/001	Execução de caixa de recepção de água pluvial em alvenaria de bloco 50x50x60cm revestida com argamassa impermeabilizante e tampa em concreto armado	und	2,00
1.2.5.11	COMPOSIÇÃO		Execução de ligação de caixa de recepção para rede de drenagem de águas pluviais com tubo de PVC de 100 mm, incluindo escavação, colocação de tubo, luva e reaterro.	m	60,00
1.2.6			**Forro**		
1.2.6.1	SINAPI c	96116	Fornecimento e colocação de forro em PVC em painéis , inclusive estrutura de fixação (h=2,60m)	m²	254,00
1.2.7			**Fechamento das Empenas**		

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Almeida Silva
Coordenador de Infraestrutura de Edificações Públicas / SEMAN
CREA 4[illegible]/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.2.7.1	SINAPI c	87466	Execução de alvenaria de bloco de concreto, 9x19x39 cm, com argamassa de cimento, areia e arenoso no traço 1:4:4 para o fechamento do vão entre a viga e a cobertura	m²	86,00
1.2.7.2	SINAPI c	87911	Execução de chapisco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, e= 5 mm em parede externa	m²	32,00
1.2.7.3	SINAPI c	87547	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media não peneirada), base para tinta epóxi, preparo manual da argamassa em parede externa	m²	32,00
1.2.7.4	SINAPI c	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, 2 demãos	m²	32,00
1.2.7.5	SINAPI c	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	32,00
1.3			**RECUPERAÇÃO DOS PILARES PRÉ-MOLDADOS**		
1.3.1	SINAPI c	73806/001	Lavagem da superficie com equipamento de alta pressão	m²	25,20
1.3.2	SINAPI c	84084	Apicoamento das áreas danificadas e remoção do concreto desagregado em voltadas armaduras.	m²	8,40
1.3.3	COMPOSIÇÃO		Lixamento manual com lixadeira e escova de aço das armaduras danificadas.	m²	8,40
1.3.4	SINAPI c	73865/001	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m²	8,40
1.3.5	SINAPI c	90280	Graute fck=25 mpa; traço 1:0,02:1,2:1,5 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	0,25
1.4			**RECUPERAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS**		
1.4.1	SINAPI c	73806/001	Lavagem da superficie com equipamento de alta pressão.	m²	72,94
1.4.2	SINAPI c	84084	Apicoamento das áreas danificadas e remoção do concreto desagregado em voltadas armaduras.	m²	22,00
1.4.3	COMPOSIÇÃO		Lixamento manual com lixadeira e escova de aço das armaduras danificadas.	m²	22,00
1.4.4	SINAPI c	73865/001	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m²	22,00
1.4.5	SINAPI c	90280	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,2:1,5 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	0,70
1.5			**BANHEIRO COLETIVO / BANHEIRO EDUCADOR / COZINHA / DEPÓSITO**		
1.5.1			**Desmontagem / Retiradas**		
1.5.1.1	COMPOSIÇÃO		Retirada de divisórias pré moldadas de argamassa armada	m²	95,00
1.5.1.2	COMPOSIÇÃO		Retirada de divisórias pré-moldadas de argamassa armada com revestimento de azulejo cerâmico	m²	35,00
1.5.1.3	SINAPI C	97633	Demolição de piso cerâmico	m²	45,00
1.5.1.4	COMPOSIÇÃO		Retirada de pavimentação em lajota pre moldada 0,625 x 0,625 m, e = 0,035 m., Incluindo contrapiso e bota fora	m²	305,00
1.5.1.5	SINAPI C	97644	Retirada de porta incluindo batentes - 0,80 x 2,10 m	m²	5,04
1.5.1.6	COMPOSIÇÃO		Retirada de vaso sanitário completo	und	5,00
1.5.1.7	COMPOSIÇÃO		Retirada de lavatórios de banheiro	und	3,00
1.5.1.8	COMPOSIÇÃO		Retirada de chuveiro de banheiro	und	6,00
1.5.2			**FECHAMENTO / PAREDES**		

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.2340

Gustavo Murilo [illegible] Oliveira
Coordenador de Implantação de Obras Públicas / SEMAN
CREA 4444 [illegible] BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.5.2.1			**Fundação**		
1.5.2.1.1	SINAPI c	93358	Escavação manual de terra	m³	11,50
1.5.2.1.2	SINAPI c	95241	Lastro de concreto magro com e=5 cm com aditivo impermeabilizante, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	28,70
1.5.2.1.3	SINAPI c	87455	Fechamento com bloco cerâmico (14x19x29cm) - Fundação com bloco dobrado e = 19 cm	m²	17,00
1.5.2.1.4	SINAPI c	94965	"Travesseiro em concreto sobre a fundação (alvenaria de bloco dobrado)	m³	0,60
1.5.2.1.5	SINAPI c	93382	Reaterro compactado	m³	1,72
1.5.2.2			**Alvenaria de fechamento**		
1.5.2.2.1	SINAPI c	87479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	115,00
1.5.2.2.2	SINAPI c	87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica(adesivo) com preparo manual.	m²	230,00
1.5.2.2.3	SINAPI c	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	110,00
1.5.2.3			**Revestimento**		
1.5.2.3.1	SINAPI c	87554	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, prepar O manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	120,00
1.5.2.3.2	SINAPI c	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes, cor branco	m²	120,00
1.5.2.4			**Portas**		
1.5.2.4.1	SINAPI c	90843	Fornecimento e assentamento de kit porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) 80 x 2,10m, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, batentes e fechadura)	und	3,00
1.5.2.4.2	SINAPI c	74065/001	Pintura com esmalte acetinado para madeira, 2 demãos, incluindo fundo nivelador branco	m²	11,10
1.6			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
1.6.1			**Instalação Hidráulica - Água**		
1.6.1.1	SINAPI C	89356	Tubo PVC soldavel água fria DN 25 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	11,00
1.6.1.2	SINAPI C	89357	Tubo PVC soldavel água fria DN 32 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	7,00
1.6.1.3	SINAPI C	89355	Tubo PVC soldavel água fria DN 20 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	7,00
1.6.1.4	SINAPI C	89353	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação	und	4,00
1.6.1.5	SINAPI C	89482	Caixa sinfonada em PVC 100 x 100 x 50 mm simples - Fornecimento e instalação	und	4,00
1.6.1.6	SINAPI C	89709	Ralo sinfonado de PVC 100 x 40 mm simples - Fornecimento e instalação	und	8,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip.-Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo [illegible]
Coordenador de Implantação de Equip. Públicas / SEMAN
CREA 644417/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 78z56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.6.1.7	SINAPI C	89440	Fornecimento e assentamento de Tê de PVC Ø25mm	und	10,00
1.6.1.8	SINAPI C	89481	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° de PVC Ø25mm	und	15,00
1.6.1.9	SINAPI C	89366	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° de PVC c/ bucha de latão Ø25mmX1/2"	und	7,00
1.6.1.10	SINAPI C	94656	Fornecimento e assentamento de Adaptador SR para registro Ø25X3/4"	und	4,00
1.6.1.11	SINAPI i	122	Fornecimento de Adesivo plástico p/ PVC - 850 g	und	4,00
1.6.1.12	SINAPI C	86931	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário com caixa de descarga acoplada completo	und	5,00
1.6.1.13	SINAPI C	86902	Fornecimento e assentamento de lavatório de louça branca s/ coluna completo incluindo ferragem (44 x 33,5 cm)	und	4,00
1.6.1.14	SINAPI C	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	und	4,00
1.6.1.15	SINAPI C	86915	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	und	4,00
1.6.1.16	SINAPI C	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	und	4,00
1.6.1.17	SINAPI C	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	und	4,00
1.6.1.18	SINAPI C	9535	Fornecimento e assentamento de chuveiro simples PVC	und	5,00
1.6.2			**Instalação Hidráulica - Esgoto**		
1.6.2.1	SINAPI C	89711	Fornecimento e assentamento de Tubo de PVC Ø40mm	m	4,70
1.6.2.2	SINAPI C	89712	Fornecimento e assentamento de Tubo de PVC Ø50mm	m	5,30
1.6.2.3	SINAPI C	89714	Fornecimento e assentamento de Tubo de PVC Ø100mm	m	40,00
1.6.2.4	SINAPI C	89724	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° com anel de borracha Ø40mm	und	3,00
1.6.2.5	SINAPI C	89499	Fornecimento e assentamento de Curva 90° Ø40mm	und	3,00
1.6.2.6	SINAPI C	89731	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° Ø50mm	und	2,00
1.6.2.7	SINAPI C	89726	Fornecimento e assentamento de Joelho 45° Ø40mm	und	2,00
1.6.2.8	SINAPI C	89500	Fornecimento e assentamento de Curva 45° Ø40mm	und	3,00
1.6.2.9	SINAPI C	89504	Fornecimento e assentamento de Curva 45° Ø50mm	und	4,00
1.6.2.10	SINAPI C	89531	Fornecimento e assentamento de Joelho 45° Ø100mm	und	2,00
1.6.2.11	SINAPI C	95694	Fornecimento e assentamento de Curva 90° Ø100mm	und	3,00
1.6.2.12	SINAPI C	89797	Fornecimento e assentamento de Junção 45° Ø100mm	und	1,00
1.6.2.13	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de Junção 45° Ø100x50mm	und	2,00
1.6.2.14	SINAPI C	89783	Fornecimento e assentamento de Junção 45° Ø40 mm	und	3,00
1.6.2.15	SINAPI C	89796	Fornecimento e assentamento de Tê 90° de PVC Ø100X50mm	und	2,00
1.6.2.16	SINAPI C	94670	Fornecimento e assentamento de Adaptador para saída de vaso sanitário	und	6,00
1.6.2.17	SINAPI C	89707	Fornecimento e assentamento de Caixa sifonada c/ tampa Ø100x50mm	und	3,00
1.6.2.18	SINAPI C	89710	Fornecimento e assentamento de Ralo cônico Ø100x40	und	3,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.6.2.19	COTAÇÃO	RT AMBIENTAL	Limpeza de 2 caixas de inspeção existente, 1 caixa de gordura existente e 1 fossa septica existente	conj	1,00
1.7			DIVISÓRIA DE BOX		
1.7.1	SINAPI c	74111/001	Fornecimento e assentamento de filete em mármore para delimitação dos boxes de chuveiro	m	5,00
1.7.2	SINAPI c	73774/001	Fornecimento e assentamento de Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens com altura de 1,80 m (banheiro coletivo 8 peças de 1,20 x 1,80 m e do Educador 0,40 x 1,80m).	m²	20,00
1.7.3	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de porta TS para box, (laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado nas duas faces),incluindo dobradiças apropriadas e tranqueta livre/ocupado	m²	8,00
1.8			PINTURA		
1.8.1	SINAPI c	88489	Pintura de viga pre moldada com tinta acrílica, 2 demãos	m²	146,00
1.8.2	SINAPI c	73924/001	Pintura de calha metálica em aço galvanizado com esmalte sintético, 2 demãos, inclusive aplicação de galvite	m²	30,00
1.8.3	COMPOSIÇÃO		Raspagem e aparelhamento com lixa de paredes externas e internas	m²	920,00
1.8.4	SINAPI c	88497	Emassamento e lixamento de paredes externas c/ massa acrílica, 2 demãos	m²	30,48
1.8.5	SINAPI c	88489	Pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, 2 demãos	m²	510,00
1.8.6	SINAPI c	88497	Emassamento de paredes internas c/ massa PVA, 2 demãos	m²	50,14
1.8.7	SINAPI c	88487	Pintura com tinta látex PVA em paredes internas, 2 demãos	m²	410,00
1.8.8	SINAPI c	79498/001	Pintura de gradil, esquadrias e colunas externas com esmalte sintético em 2 demãos incluindo aplicação de base para superficies galvanizadas, 1 demão e aparelhamento com lixa	m²	22,00
1.8.9	SINAPI c	79498/001	Pintura de guarda corpo com esmalte sintético em 2 demãos incluindo aplicação de base para superficies galvanizadas, 1 demão e aparelhamento com lixa	m	17,00
1.8.10	COMPOSIÇÃO		Recuperação do alambrado externo com esmalte sintético em 2 demãos incluindo aplicação de base para superficies galvanizadas, 1 demão e aparelhamento com lixa H= 2.30	m	125,00
1.8.11	SINAPI c	79498/001	Pintura da estrutura das portas pivotantes com esmalte sintético em 2 demãos incluindo aplicação de base para superficies galvanizadas, 1 demão e aparelhamento com lixa	m²	0,50
1.8.12	SINAPI c	79498/002	Pintura das portas pivotantes com esmalte sintético em 2 demãos incluindo aplicação de base para superficies galvanizadas, 1 demão e aparelhamento com lixa	m²	9,00
1.9			ESQUADRIAS / GRADES		
1.9.1	COTAÇÃO	ETEC ESQUADRIAS	Fornecimento e assentamento de esquadria em aluminio anodizado modelo brise vertical com dimensões (2,35 x 1,20 m)	und	6,00
1.9.2	COTAÇÃO	ARAMIFICIO NORDESTE	Fornecimento e assentamento de tela com malha de 2 1/2" x 2 1/2", fio nº12, revestido com PVC para 3 esquadrias de 1.50x1.20 e gradil de 2.50x0.37	m²	8,18

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Martin Muniz de Farias
Coordenador de Implantação de Projetos
Mobili. Urbana / SEMAN
CREA 044411/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.9.3	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de esquadrias metálica veneziana fixa p/ banheiro dos educadores com dimensões de 2,50 X 0,38 m	und	1,00
1.10			**PISO**		
1.10.1	SINAPI c	87692	Contrapiso em concreto, e = 5 cm	m²	380,00
1.10.2	SINAPI c	87249	Fornecimento e assentamento de Piso Cerâmico, 50x50 cm, Tipo A PEI-5, anti derrapante com argamassa colante tipo AC-III. Cor cinza claro	m²	56,45
1.10.3	SINAPI c	72137	Piso de alta resistência tipo DUBERTON ou similar, pigmentado na cor cinza, incluindo junta em PVC 24x3 mm, cor preta a cada 1,00 m	m²	323,13
1.10.4	COMPOSIÇÃO		Aplicação de resina acrílica sobre piso de alta rersistência.	m²	323,13
1.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / LÓGICA / AR CONDICIONADO**		
1.11.1	SINAPI c	74131/006	Quadro de distribuição de energia em chapa metalica, de sobrepor de 30 disjuntores com barramento	und	1,00
1.11.2	SINAPI c	91926	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 2,5mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	330,00
1.11.3	SINAPI c	91928	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 4mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	280,00
1.11.4	SINAPI c	91934	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 16mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	44,00
1.11.5	SINAPI c	92984	Cabo de cobre isolado termoplastico 0,6/ 1kv 25mm² anti-chama - Fornecimento e instalação	m	44,00
1.11.6	SINAPI c	92982	Cabo de cobre isolado PVC 16mm² 1kv resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	44,00
1.11.7	SINAPI c	92986	Cabo de cobre isolado PVC 35mm² 1kv resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	44,00
1.11.8	SINAPI c	91870	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 20mm²(3/4") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	44,00
1.11.9	SINAPI c	91871	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25mm²(1") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	44,00
1.11.10	SINAPI c	91872	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 32mm²(1") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	30,00
1.11.11	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de espelho de tomada	und	15,00
1.11.12	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de tampa cega 4x2	und	15,00
1.11.13	SINAPI	84402	Fornecimento e assentamento de quadro de disjuntores para 6 disjuntores	und	2,00
1.11.14	SINAPI c	92008	Fornecimento e assentamento de tomada dupla de sobrepor simples, h=0,30m	und	10,00
1.11.15	SINAPI c	92000	Fornecimento e assentamento de tomada de sobrepor, h=0,30m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	2,00
1.11.16	SINAPI c	91996	Fornecimento e assentamento de tomada de sobrepor, h=1,10m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	1,00
1.11.17	SINAPI c	91993	Fornecimento e assentamento de tomada de sobrepor, h=2,20m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	4,00
1.11.18	SINAPI c	93141	Ponto de interruptor simples e tomada simples, h=1,10m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	10,00
1.11.19	SINAPI c	72337	Fornecimento e assentamento de tomada de telefone de sobrepor, h=0,50m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	11,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.11.20	SINAPI c	92001	Fornecimento e assentamento de tomada para computador de sobrepor	und	11,00
1.11.21	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de ponto de lógica, h=0,40m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	11,00
1.11.22	SINAPI c	97585	Luminária fluorescente 2x32W tipo calha, com reator eletrônico duplo de partida rápida com alto fator de potência e lampadas	und	18,00
1.11.23	SINAPI c	97584	Luminária fluorescente 1x32W completa	und	4,00
1.11.24	SINAPI c	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 20A	und	4,00
1.11.25	SINAPI c	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntores bipolar, 20A	und	3,00
1.11.26	SINAPI c	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntores bipolar, 25A	und	5,00
1.11.27	SINAPI c	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntores bipolar, 30A	und	3,00
1.11.28	SINAPI c	74130/005	Fornecimento e instalação de disjuntores tripolar, 90A	und	1,00
1.11.29	SINAPI I	11920	Cabo CI 50-20	m	1,00
1.11.30	COTAÇÃO	SALVADOR CABOS	Cabo CCE APL 50-2	m	22,00
1.11.31	SINAPI I	39599	Cabo UTP 4 PARES Categoria 6E	m	88,00
1.11.32	SINAPI I	39601	Conector RJ 45 FEMEA	und	20,00
1.11.33	SINAPI I	38103	Conector RJ 11 FEMEA	und	25,00
1.11.34	SINAPI I	00039596	Rack fechado de 190, com porta chave, padrão 19', régua com 8 tomadas, com 2 patch painel de 24 portas, 2 organizadores de cabos	und	12,00
1.11.35	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de espelho de tomada	und	15,00
1.11.36	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de tampa cega 4x2	und	15,00
1.11.37	SINAPI	84402	Fornecimento e assentamento de quadro de dinjuntores para 6 dinjuntores	und	2,00
1.11.38	SINAPI	74246/001	Fornecimento e instalação de refletor retangular fechadocom lâmpada vapor metálico 400 w	und	4,00
1.11.39			**Ar Condicionado**		
1.11.39.1	SINAPI	91993	Fornecimento e assentamento de tomadas para ar condicionado (Janela de 12.000Btus)	und	1,00
1.12			**LIMPEZA E EXPURGO**		
1.12.1	SINAPI c	9537	Limpeza final da obra	m²	731,25
1.12.2	SINAPI c	88039	Transporte horizontal de materiais diversos a 100m	m³	145,00
1.12.3	SINAPI c	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m³	145,00
1.12.4	SINAPI c	72887	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m³xkm	4350,00
1.12.5	COTAÇÃO	MIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS	Taxa de resíduos da construção civil	T	45,00
1.13			**ADMININSTRAÇÃO DA OBRA**		
1.13.1	SINAPI c	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	70,00
1.13.2	SINAPI c	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	333,00
2			**UNIDADE 2: Reforma do Centro de Convivência Socioassistêncial de Saramandaia - CCS Saramandaia**		
			SALÃO MULTIUSO		
2.1			**RECALQUE SALÃO MULTIUSO**		
2.1.1	TABELA DE HONORÁRIO CREA-BA		Consultoria especializada de engenheiro geotécnico / estruturalista	h	20,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Aurino Oliveira
Coordenador de Infraestrutura
Urbana e Edificações / SEMAN
CREA 044411/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.1.2	COTAÇÃO	JC SONDAGENS	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento e emissão de relatório.	und	1,00
2.1.3	COTAÇÃO	JC SONDAGENS	Sondagem à percussão - Mínimo de 30m perfurados	m	30,00
2.1.2			**PISO**		
2.1.2.1	SINAPI C	97633	Demolição de piso com e = 0,03 m	m²	141,50
2.1.2.2	SINAPI C	97631	Demolição de contrapiso com e = 0,10 m	m²	141,50
2.1.2.3	SINAPI C	93358	Escavação manual com profundidade de h=1,00 m, com bota-fora	m³	141,50
2.1.2.4	SINAPI C	72916	Aterro de solo cimento compactado com profundidade de h= 1,00 m	m³	141,50
2.1.2.5	SINAPI C	87700	Execução de contrapiso com e= 0,06 m	m²	141,50
2.1.2.6	SINAPI C	72137	Piso de alta resistencia e = 12 mm, incluindo camada de regularização e junta de PVC branca a cada 1,50 m e finalizado com acabadora de superficie	m²	141,50
2.1.3			**REFORÇO DA ESTRUTURA / ALVENARIA / FUNDAÇÃO**		
2.1.3.1	SINAPI C	94037	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura menor que 1,5 m	m²	64,62
2.1.3.2	SINAPI C	97622	Demolição de alvenaria de bloco cerâmica	m³	3,00
2.1.3.3	SINAPI C	97633	Demolição de piso com e = 0,03 m	m²	12,00
2.1.3.4	SINAPI c	93358	Escavação manual de terra	m³	3,70
2.1.3.5	SINAPI c	95241	Lastro de concreto magro com e=5 cm com aditivo impermeabilizante, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	7,05
2.1.3.6	SINAPI c	87455	Fechamento com bloco cerâmico (14x19x29cm) - Fundação com bloco dobrado e = 19 cm, preenchido com concreto	m²	13,00
2.1.3.7	SINAPI C	94965	"Travesseiro" em concreto simples Fck = 25 MPA sobre a viga baldrame e=5 cm, incluindo forma lateral	m³	0,23
2.1.3.8	SINAPI c	93382	Reaterro compactado	m³	1,22
2.1.3.9	SINAPI c	87479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	14,10
2.1.3.10	SINAPI c	87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica(adesivo) com preparo manual.	m²	28,20
2.1.3.11	SINAPI c	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	28,20
2.1.3.12	COMPOSIÇÃO		Execução de Pilares em concreto armado Fck = 25 Mpa (0,20 x 0,20)m executado a uma profundidade de h= 1,50 m contenplando um total de altura h= 4,25m com uso de 4 vergalhões Ø 3/8" e estribo de 5.0 mm espaçados a cada 0,15 m	m³	2,00
2.1.3.13	COMPOSIÇÃO		Execução de Viga em concreto armado Fck = 25 Mpa, com uso de 4 vergalõhoes Ø 3/8" e estribo de 5.0 mm espaçados a cada 0,15 m sob alvenaria e a h= 2,60 m do piso com L= 0,15 m e h= 0,60 m	m³	120,00
2.1.4			**TRATAMENTO DE FISSURAS**		
2.1.4.1	SINAPI C	97631	Demolição de reboco na área da fissura	m²	55,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Gerente Maria [illegible] Silva
Coordenadora de Requalificação de
Equip. Públicos / SEMAN
CREA - 4644 D / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.1.4.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e instalação de grampos em aço Ø 5.0, (15 x5 cm), fixado com graout no entorno da fissura a cada 30 cm	und	200,00
2.1.4.3	SINAPI C	89993	Preenchimento da fissura com grout	m³	0,09
2.1.4.4	SINAPI C	87529	Execução de reboco	m²	55,00
2.1.4.5	SINAPI C	87536	Regularização de parede para revestimento com azulejo - execução de emboço com argamassa cimento, areia e arenoso no traço 1:2:8 (7,3 x 2,82)	m²	10,00
2.1.4.6	SINAPI C	93395	Fornecimento e assentamento de azulejo 15x15, liso, branco, junta a prumo c/ arg cim e areia no traço 1:5, rejuntado, o mais similar possível ao existente	m²	10,00
2.2			DEMAIS SERVIÇOS SALÃO MULTIUSO		
2.2.1			ESQUADRIAS / GRADES		
2.2.1.1	SINAPI C	72116	Fornecimento e assentamento de vidro liso e= 3mm	m²	1,10
2.2.1.2	COMPOSIÇÃO		Assentamento de Gradil (2,10x1,00)m com argamassa cimento	m²	2,10
2.2.2			SANITÁRIOS		
2.2.2.1	SINAPI C	97644	Remoção de porta de box danificadas em acrílico e alumínio	m²	5,88
2.2.2.2	COMPOSIÇÃO		Remoção de fechadura porta de acesso	und	2,00
2.2.2.3	SINAPI C	73948/011	Limpeza do piso ceramico	m²	14,20
2.2.2.4	COMPOSIÇÃO		Substituição de rejuntamento de Piso Cerâmico com Rejunte Flexível com fungicida cor na tonalidade do piso	m²	14,20
2.2.2.5	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de porta TS para box, (laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado nas duas faces),incluindo dobradiças apropriadas e tranqueta livre/ocupado	m²	4,68
2.2.2.6	SINAPI C	90830	Fornecimento e assentamento de fechadura para portas internas	und	2,00
2.2.2.7	SINAPI C	97666	Remoção de sifão danificado	und	2,00
2.2.2.8	SINAPI C	97666	Remoção de válvula	und	2,00
2.2.2.9	SINAPI C	97666	Remoção de chuveiro	und	2,00
2.2.2.10	SINAPI C	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	und	2,00
2.2.2.11	SINAPI C	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	und	2,00
2.2.2.12	SINAPI C	9535	Fornecimento e assentamento de chuveiro simples PVC	und	2,00
2.3			PAVIMENTO TÉRREO		
2.3.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS		
2.3.1.1	TABELA DE HONORÁRIO CREA-BA		PROJETO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Elaboração de projeto executivo de instalalações hidrossanitárias para o prédio da CCS Saramandaia, considerando sanitário PCD, sanitário feminino dependencias e área externa.	m²	100,00
2.3.1.2	SINAPI C	97644	Remoção de porta de madeira inclusive batentes (aduelas, marcos e soleira) (3x70, 2x80, 2x50 e 1x60)	m²	12,00
2.3.1.3	SINAPI C	97640	Remoção de forro PVC	m²	6,00
2.3.1.4	SINAPI C	97631	Demolição de reboco que apresentam infiltrações na circulação interna	m²	14,00
2.3.1.5	SINAPI C	97631	Demolição de piso/contrapiso com e = 7cm (cozinha)	m²	20,50
2.3.1.6	COMPOSIÇÃO		Demolição de piso e contrapiso incluindo antigo lavatório para cabelo no piso (Sala de atividade 1)	m²	3,40
2.3.1.7	SINAPI C	97666	Remoção de sifão danificado	und	3,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Gustavo Murilo [illegible] Silva
Coordenador de Regularização de [illegible]
CREA [illegible]/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.3.1.8	SINAPI C	97666	Remoção de torneira para pia de cozinha	und	3,00
2.3.1.9	SINAPI C	97666	Remoção de válvula para pia de cozinha	und	3,00
2.3.1.10	COMPOSIÇÃO		Retirada de ralo sifonado e grelha 10 x10 cm	und	2,00
2.3.2			**REBOCO / FORRO**		
2.3.2.1	SINAPI C	90408	Execução de massa única com argamassa cimento, areia e arenoso no traço 1:3:3	m²	14,00
2.3.2.2	SINAPI C	6225	Impermeabilização com impermeabilizante Vedajá, 3 demãos (8,18 x 0,90m)	m²	14,00
2.3.2.3	SINAPI C	96115	Fornecimento e assentamento de forro PVC, incluindo estrutura de suporte	m²	10,00
2.3.3			**PISO**		
2.3.3.1	SINAPI C	87692	Execução de Contrapiso com e = 5 cm	m²	24,00
2.3.3.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de soleira de granito de 15cm (Cozinha)	m	1,20
2.3.3.3	SINAPI C	87263	Fornecimento e assentamento de Piso Cerâmico, 50x50 cm, Tipo A PEI-5 com argamassa colante tipo AC-III	m²	24,00
2.3.3.4	SINAPI C	88650	Fornecimento e assentamento de rodapé cerâmico (cortado) Tipo A PEI-5 com argamassa colante tipo AC-III com altura de 7 cm	m	200,00
2.3.3.5	COMPOSIÇÃO		Rejuntamento de Piso Cerâmico com Rejunte Flexível com fungicida cor na tonalidade do piso	m²	100,00
2.3.4			**BANHEIRO (Adaptação do depósito para sanitário PCD) e BANHEIROS**		
2.3.4.1	SINAPI C	97622	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico (antigo depósito e acréscimo de vãos de portas)	m³	2,60
2.3.4.2	COMPOSIÇÃO		Demolição de piso cerâmico e contrapiso (sanitário feminino+depósito+acesso)	m²	11,00
2.3.4.3	SINAPI C	97633	Demolição de azulejo/cerâmica do banheiro	m²	16,20
2.3.4.4	SINAPI C	97663	Remoção de lavatório	und	1,00
2.3.4.5	SINAPI C	97645	Retirada de esquadria de madeira incluindo batente e aduela (0,60 x0,60m)	m²	0,36
2.3.4.6	SINAPI C	97644	Remoção de porta de box danificadas em acrílico e alumínio	und	5,00
2.3.4.7	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de porta TS para box, (laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado nas duas faces),incluindo dobradiças apropriadas e tranqueta livre/ocupado (5 portas)	m²	7,68
2.3.4.8	COMPOSIÇÃO		Instalação de vaso sanitário retirado do local para assentamento do piso	und	5,00
2.3.4.9	COMPOSIÇÃO		Instalação de lavatório retirado do local para assentamento do azulejo	und	4,00
2.3.4.10			**Execução de alvenaria de bloco**		
2.3.4.10.1	SINAPI c	93358	Escavação manual de terra	m³	1,50
2.3.4.10.2	SINAPI c	95241	Lastro de concreto magro com e=5 cm com aditivo impermeabilizante, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	3,40
2.3.4.10.3	SINAPI c	87455	Fechamento com bloco cerâmico (14x19x29cm) - Fundação com bloco dobrado e = 19 cm	m²	3,00
2.3.4.10.4	SINAPI c	94965	"Travesseiro em concreto sobre a fundação (alvenaria de bloco dobrado)	m³	0,17
2.3.4.10.5	SINAPI c	93382	Reaterro compactado	m³	0,60

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edf. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Gustavo Murilo [illegible]
Coordenador de Inspeção de Obras Públicas / SEMAN
CREA [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.3.4.10.6	SINAPI c	87479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	11,00
2.3.4.10.7	SINAPI c	87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica(adesivo) com preparo manual.	m²	25,00
2.3.4.10.8	SINAPI c	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	25,00
2.3.4.10.9	SINAPI c	87554	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, prepar O manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	25,00
2.3.4.10.10	SINAPI c	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes, cor branco	m²	25,00
2.3.4.11			**Piso**		
2.3.4.11.1	SINAPI C	87692	Regularização de base para piso	m²	11,00
2.3.4.11.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de soleira de granito de 15cm	m	3,40
2.3.4.11.3	SINAPI C	87251	Fornecimento e assentamento de pisos cerâmico PEI 4 c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:5, inclusive rejuntamento	m²	11,00
2.3.4.11.4	SINAPI C	73948/011	Limpeza do piso ceramico (sanitário masculino e box dos vasos sanitário feminino)	m²	13,00
2.3.4.11.5	COMPOSIÇÃO		Substituição de rejuntamento de Piso Cerâmico com Rejunte Flexível com fungicida cor na tonalidade do piso	m²	13,00
2.3.4.12			**Louças / Metais / Instalações Hidrossanitárias**		
2.3.4.12.1	SINAPI C	95471	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário completo para portador de necessidades especiais - PCD	und	1,00
2.3.4.12.2	SINAPI C	86904	Fornecimento e assentamento de lavatório de louça branca sem coluna completo, inclusive ferragens, sifão, válvula e torneira -PCD	und	1,00
2.3.4.12.3	SINAPI C	86882	Fornecimento e assentamento de sifão	und	7,00
2.3.4.12.4	SINAPI C	86879	Fornecimento e assentamento de válvula	und	7,00
2.3.4.12.5	SINAPI C	86913	Fornecimento e assentamento de torneira para lavatório de louça	und	7,00
2.3.4.12.6	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de barra de apoio para deficiente L = 0,80 m	und	2,00
2.3.4.12.7	COMPOSIÇÃO		Retirada de ralo sifonado e grelha 10 x10 cm	und	3,00
2.3.4.12.8	SINAPI C	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	4,00
2.3.4.12.9	SINAPI C	89356	Tubo PVC soldavel água fria DN 25 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	6,00
2.3.4.12.10	SINAPI C	89357	Tubo PVC soldavel água fria DN 32 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	3,00
2.3.4.12.11	SINAPI C	89355	Tubo PVC soldavel água fria DN 20 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	6,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.3.4.12.12	SINAPI C	89353	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação	und	1,00
2.3.4.12.13	SINAPI C	89482	Caixa sinfonada em PVC 100 x 100 x 50 mm simples - Fornecimento e instalação	und	1,00
2.3.4.12.14	SINAPI C	89709	Ralo sinfonado de PVC 100 x 40 mm simples - Fornecimento e instalação	und	1,00
2.3.4.12.15	SINAPI C	89440	Fornecimento e assentamento de Tê de PVC Ø25mm	und	4,00
2.3.4.12.16	SINAPI C	89481	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° de PVC Ø25mm	und	4,00
2.3.4.12.17	SINAPI C	89366	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° de PVC c/ bucha de latão Ø25mmX1/2"	und	4,00
2.3.4.12.18	SINAPI C	94656	Fornecimento e assentamento de Adaptador SR para registro Ø25X3/4"	und	2,00
2.3.4.12.19	SINAPI I	122	Fornecimento de Adesivo plástico p/ PVC - 850 g	und	2,00
2.3.4.12.20	SINAPI C	89711	Fornecimento e assentamento de Tubo de PVC Ø40mm	m	6,00
2.3.4.12.21	SINAPI C	89712	Fornecimento e assentamento de Tubo de PVC Ø50mm	m	6,00
2.3.4.12.22	SINAPI C	89714	Fornecimento e assentamento de Tubo de PVC Ø100mm	m	30,00
2.3.4.12.23	SINAPI C	89724	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° com anel de borracha Ø40mm	und	2,00
2.3.4.12.24	SINAPI C	89499	Fornecimento e assentamento de Curva 90° Ø40mm	und	2,00
2.3.4.12.25	SINAPI C	89731	Fornecimento e assentamento de Joelho 90° Ø50mm	und	2,00
2.3.4.12.26	SINAPI C	89726	Fornecimento e assentamento de Joelho 45° Ø40mm	und	2,00
2.3.4.12.27	SINAPI C	89500	Fornecimento e assentamento de Curva 45° Ø40mm	und	3,00
2.3.4.12.28	SINAPI C	89504	Fornecimento e assentamento de Curva 45° Ø50mm	und	4,00
2.3.4.12.29	SINAPI C	89531	Fornecimento e assentamento de Joelho 45° Ø100mm	und	2,00
2.3.4.12.30	SINAPI C	95694	Fornecimento e assentamento de Curva 90° Ø100mm	und	2,00
2.3.4.12.31	SINAPI C	89797	Fornecimento e assentamento de Junção 45° Ø100mm	und	1,00
2.3.4.12.32	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de Junção 45° Ø100x50mm	und	2,00
2.3.4.12.33	SINAPI C	89783	Fornecimento e assentamento de Junção 45° Ø40 mm	und	3,00
2.3.4.12.34	SINAPI C	89796	Fornecimento e assentamento de Tê 90° de PVC Ø100X50mm	und	2,00
2.3.4.12.35	SINAPI C	94670	Fornecimento e assentamento de Adaptador para saída de vaso sanitário	und	4,00
2.3.4.12.36	SINAPI C	89707	Fornecimento e assentamento de Caixa sifonada c/ tampa Ø100x50mm	und	2,00
2.3.4.12.37	SINAPI C	89710	Fornecimento e assentamento de Ralo cônico Ø100x40	und	2,00
2.3.4.12.38	COTAÇÃO	RT AMBIENTAL	Limpeza de 2 caixas de inspeção existente, 1 caixa de gordura existente e 1 fossa septica existente	conj	1,00
2.3.5			**ESQUADRIAS**		
2.3.5.1	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de porta PCD 100 x 210 cm, madeira completa, inclusive ferragens - com abertura para a circulação.	und	1,00
2.3.5.2	SINAPI C	90844	Fornecimento e assentamento de porta externa 100 x 210 cm, madeira maciça completa, inclusive ferragens - com abertura para a circulação.	und	1,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152140

Gustavo Murilo Andrade Silva
Coordenador de Engenharia de
Equip. Públicos / SEMAN
CREA 044117/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.3.5.3	SINAPI C	90843	Fornecimento e assentamento de porta interna 80 x 210 cm, completa, inclusive ferragens - com abertura para ambiente interno	und	3,00
2.3.5.4	SINAPI C	90841	Fornecimento e assentamento de porta interna 60x 210 cm, completa, inclusive ferragens - com abertura para ambiente interno	und	1,00
2.3.5.5	SINAPI C	90830	Fornecimento e assentamento de fechadura interna	und	5,00
2.3.5.6	SINAPI C	90830	Fornecimento e assentamento de fechadura externa	und	1,00
2.3.5.7	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de soleira de granito de 15cm	m	2,40
2.3.5.8	SINAPI C	94569	Fornecimento e assentamento de janela em madeira tipo basculhante (0,60 x 0,60) com veneziana, incluindo marco, contra-marco, aduelas e alizar.	m²	0,36
2.3.5.9	COMPOSIÇÃO		Revisão em janelas de madeira existentes com substituição de ferragens e/ou reposição de alisar	m²	16,00
2.3.6			**COZINHA / REFEITÓRIO**		
2.3.6.1	SINAPI C	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	2,00
2.3.6.2	SINAPI C	86882	Fornecimento e assentamento de sifão	und	3,00
2.3.6.3	SINAPI C	86913	Fornecimento e assentamento de torneira para pia de cozinha	und	3,00
2.3.6.4	SINAPI C	86879	Fornecimento e assentamento de válvula para pia de cozinha	und	3,00
2.3.6.5			**Balcão**		
2.3.6.5.1	COMPOSIÇÃO		Raspagem sob balcão do selfie service	m²	2,70
2.3.6.5.2	SINAPI C	88485	Aplicação de selador	m²	2,70
2.3.6.5.3	SINAPI C	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	2,70
2.3.6.5.5	SINAPI C	79460	Pintura com tinta epoxi cor branca, 2 demãos	m²	2,70
2.3.6.5.6	SINAPI C	87246	Recomposição do revestimento cerâmico do balcão (o mais similar) incluindo recorte e rejuntamento	m²	1,00
2.4			**PAVIMENTO SUPERIOR**		
2.4.1			**DEMOLIÇÕES / RETIRADAS**		
2.4.1.1	COMPOSIÇÃO		Remoção de fechadura interna	und	2,00
2.4.1.2	SINAPI C	97644	Remoção de porta interna danificada (divisória)	m²	3,36
2.4.1.3	SINAPI C	97631	Demolição de reboco sob esquadrias que apresentam infiltrações e na circulação interna	m²	7,20
2.4.2			**REBOCO**		
2.4.2.1	SINAPI C	90408	Execução de massa única com argamassa cimento, areia e arenoso no traço 1:3:3	m²	7,20
2.4.2.2	SINAPI C	6225	Impermeabilização com impermeabilizante Vedajá, 3 demãos (8,18 x 0,90m)	m²	7,20
2.4.3			**PISO / RODAPÉ**		
2.4.3.1	SINAPI C	88650	Fornecimento e assentamento de rodapé cerâmico (cortado) Tipo A PEI-5 com argamassa colante tipo AC-III com altura de 7 cm	m	96,00
2.4.3.2	SINAPI C	84117	Revitalização de piso em madeira, com lixamento (Sala de atividade 6)	m²	42,17
2.4.3.3	SINAPI C	84645	Apicação de verniz no piso de madeira (Sala de atividade 6)	m²	42,17

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Martins Andrade Silva
Coordenador de Infraestrutura
Projetos Públicos / SEMAN
CREA 064617/D-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.4.3.4	SINAPI C	84162	Fornecimento e assentamento de rodapé de madeira h=7 cm, incluindo envernizamento (Sala de atividade 6)	m	26,50
2.4.4			**DIVISÓRIAS / ESQUADRIAS**		
2.4.4.1	COMPOSIÇÃO		Desmontagem de divisória em madeira desalinhada com reaproveitamento	m²	23,50
2.4.4.2	COMPOSIÇÃO		Montagem de divisória em madeira incluindo reposição de peças necessárias	m²	23,50
2.4.4.3	SINAPI C	90843	Fornecimento e assentamento de porta interna 80 x 210 cm, completa, inclusive ferragens - com abertura para ambiente interno	und	1,00
2.4.4.4	SINAPI C	90842	Fornecimento e assentamento de porta interna 70 x 210 cm, completa, inclusive ferragens - com abertura para ambiente interno	und	1,00
2.4.4.5	SINAPI C	90843	Fornecimento e assentamento de fechadura para porta interna	und	2,00
2.4.4.6	SINAPI C	72116	Fornecimento e assentamento de vidro liso, e=3 mm (reposição para esquadrias)	m²	8,00
2.5			**COBERTURA**		
2.5.1	COMPOSIÇÃO		Limpeza de cobertura (retirada de folhas, galhos, areia e outros detritos)	m²	2706,00
2.5.2	SINAPI C	97647	Retirada de cobertura com telha cerâmica, incluindo fixação adequada de todas as telhas (salão multiuso)	m²	190,00
2.5.3	SINAPI C	72089	Recolocação de telhas cerâmicas , considerando o reaproveitamento de material (salão multiuso)	m²	190,00
2.5.4	SINAPI C	94201	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica tipo colonial (reposição de peças quebradas) (30%) (salão multiuso)	m²	60,00
2.5.5	SINAPI C	94224	Cravejamento/ emboçamento das telhas do beiral com argamassa (salão multiuso)	m	48,00
2.5.6	SINAPI C	55960	Imunização da estrutura de madeira para telha de fibrocimento com Penetrol ou similar, 2 demãos	m²	315,00
2.5.7	COMPOSIÇÃO		Aplicação de fundo Epóxi Mastic Alumínio 2 Comp. Sólido por Volume 75% N- Petrobrás - 2288 (Tinta Base Para Ferro) - Em toda estrutura metálica, uma demão. (Salão Multiuso)	m²	159,00
2.5.8	SINAPI c	73924/003	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica (Salão Multiuso)	m²	159,00
2.5.9	COMPOSIÇÃO		Revisão de fixação e limpeza de calhas pluviais em PVC	m	35,00
2.5.10	COTAÇÃO	LIMPCANO	Limpeza de Caixa d'água superior (3 und com 1.000 litros)	und	3,00
2.5.11			**Tela de Proteção contra aves e insetos**		
2.5.11.1	COMPOSIÇÃO		Retirada de tela de proteção com h = 20 cm	m	71,00
2.5.11.2	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de tela malha 1 1/2" x1 1/2" , fio 14 revestido com PVC na cor cinza, fixado com arame galvanizado, fio 14, revestido PVC , h=20 cm	m	71,00
2.6			**ÁREA EXTERNA**		
2.6.1			**DEMOLIÇÕES / RETIRADAS**		
2.6.1.1	SINAPI C	97631	Demolição de reboco da parede da área externa	m²	70,00
2.6.2			**REBOCO**		
2.6.2.1	SINAPI C	90408	Execução de massa única com argamassa cimento, areia e arenoso no traço 1:3:3 (44,22 X 0,50 m)	m²	70,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Multi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Gerência Predial e Infraestrutura
Coordenadoria de Regionalização
Equip. Públicos / SEMAN
CREA 48481/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.6.2.2	SINAPI C	6225	Impermeabilização com impermeabilizante Vedajá, 3 demãos (44,22 X 0,50 m)	m²	70,00
2.6.3			**PAVIMENTAÇÃO CONTORNO DO PRÉDIO / CALHA**		
2.6.3.1	COMPOSIÇÃO		Remoção / destocamento de árvore	und	3,00
2.6.3.2	SINAPI C	73948/016	Capinagem de área externa	m²	46,00
2.6.3.3	SINAPI C	84084	Apicoamento da pavimentação existente no entorno do prédio	m²	80,00
2.6.3.4	COMPOSIÇÃO		Pavimentação em concreto FCK 20 MPA, com gravilhão e junta de dilatação em PVC, e= 5 cm	m²	80,00
2.6.3.5			**Drenagem área externa**		
2.6.3.5.1	COMPOSIÇÃO		Limpeza da calha existente (Ø 0,20 m)	m	26,10
2.6.3.5.2	COMPOSIÇÃO		Limpeza de caixa de passagem 0,60x0,60m	m²	0,72
2.6.3.5.3	SINAPI C	87474	Recomposição da mureta em alvenaria de bloco ceramico (contenção da área verde)	m²	1,00
2.6.3.5.4	SINAPI c	87547	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media não peneirada), base para tinta epóxi, preparo manual da argamassa em parede externa	m²	13,00
2.6.3.5.5	SINAPI c	94227	Execução de calha (Ø 0,20 m)	m	20,00
2.6.3.5.6	SINAPI c	74166/001	Execução de caixa de passagem 0,60x0,60 m, incluindo tampa em concreto armado	und	1,00
2.6.4			**CAIXA D'ÁGUA INFERIOR**		
2.6.4.1	COTAÇÃO	LIMPCANO	Limpeza da caixa d'água inferior	und	1,00
2.6.4.2	COMPOSIÇÃO		Revisão do sistema de bomba	und	1,00
2.7			**PINTURA**		
2.7.1			**Área externa**		
2.7.1.1	COMPOSIÇÃO		Raspagem e lixamento de pintura velha	m²	521,00
2.7.1.2	SINAPI C	88497	Emassamento e lixamento de paredes internas c/ massa PVA, 2 demãos	m²	521,00
2.7.1.3	SINAPI C	88485	Fundo selador ambiente externo, uma demão	m²	70,00
2.7.1.4	SINAPI C	88489	Pintura com tinta latex acrílica, 2 demãos em paredes	m²	521,00
2.7.1.5			**Muro**		
2.7.1.5.1	COMPOSIÇÃO		Raspagem e lixamento de pintura velha	m²	201,00
2.7.1.5.2	SINAPI C	88485	Fundo selador ambiente externo, uma demão	m²	201,00
2.7.1.5.3	COMPOSIÇÃO		Pintura com tinta mineral impermeável, 2 demãos	m²	201,00
2.7.1.6			**Área interna**		
2.7.1.6.1	COMPOSIÇÃO		Raspagem e lixamento de pintura velha	m²	280,00
2.7.1.6.2	SINAPI C	88497	Emassamento e lixamento de paredes internas c/ massa PVA, 2 demãos	m²	280,00
2.7.1.6.3	SINAPI C	88485	Fundo selador ambiente externo, uma demão	m²	80,00
2.7.1.6.4	SINAPI C	88489	Pintura com tinta latex acrílica, 2 demãos em paredes	m²	280,00
2.7.1.6.5	COMPOSIÇÃO		Raspagem e lixamento de pintura velha em teto	m²	130,00
2.7.1.6.6	SINAPI C	88496	Emassamento e lixamento de paredes internas, teto c/ massa PVA, 2 demãos	m²	130,00
2.7.1.6.7	SINAPI C	88490	Pintura com tinta latex acrílica, 2 demãos em teto	m²	130,00
2.7.1.7			**Esquadrias**		
2.7.1.7.1	COMPOSIÇÃO		Raspagem e lixamento de pintura velha	m²	165,10
2.7.1.7.2	SINAPI c	74065/001	Pintura com esmalte acetinado para madeira, 2 demãos, incluindo fundo nivelador branco - esquadrias existentes	m²	165,10
2.7.1.7.3	SINAPI c	74065/001	Pintura com esmalte acetinado para madeira, 2 demãos, incluindo fundo nivelador branco - esquadrias novas	m²	21,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Andrade Silva
Coordenador de Requalificação de Espaços Públicos / SEMAN
CREA - 4444172/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.7.1.8			**Divisória de madeira - Pavimento superior**		
2.7.1.8.1	SINAPI c	74065/001	Pintura com esmalte acetinado para madeira, 2 demãos, incluindo fundo nivelador branco	m²	6,30
2.7.1.9			**Gradil**		
2.7.1.9.1	COMPOSIÇÃO		Lixamento e aplicação de cromato de zinco sobre estrutura metálica, 2 demãos (portas e janelas)	m²	84,00
2.7.1.9.2	SINAPI C	79464	Tinta a óleo duas demãos em gradil de ferro com aplicação de zarcão (portas e janelas)	m²	84,00
2.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / LÓGICA / AR CONDICIONADO**		
2.8.1	SINAPI c	91926	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 2,5mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	60,00
2.8.2	SINAPI c	91928	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 4mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	60,00
2.8.3	SINAPI c	91934	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 16mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	12,00
2.8.4	SINAPI c	92984	Cabo de cobre isolado termoplastico 0,6/ 1kv 25mm² anti-chama - Fornecimento e instalação	m	12,00
2.8.5	SINAPI c	92982	Cabo de cobre isolado PVC 16mm² 1kv resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	12,00
2.8.6	SINAPI c	92986	Cabo de cobre isolado PVC 35mm² 1kv resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	12,00
2.8.7	SINAPI c	91870	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 20mm²(3/4") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	12,00
2.8.8	SINAPI c	91871	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25mm²(1") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	12,00
2.8.9	SINAPI c	91872	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 32mm²(1") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	6,00
2.8.10	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de espelho de tomada	und	12,00
2.8.11	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de tampa cega 4x2	und	12,00
2.8.12	SINAPI c	92008	Fornecimento e assentamento de tomada dupla de sobrepor simples, h=0,30m	und	4,00
2.8.13	SINAPI c	92000	Fornecimento e assentamento de tomada de sobrepor, h=0,30m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	2,00
2.8.14	SINAPI c	91996	Fornecimento e assentamento de tomada de sobrepor, h=1,10m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	2,00
2.8.15	SINAPI c	91993	Fornecimento e assentamento de tomada de sobrepor, h=2,20m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	2,00
2.8.16	SINAPI c	93141	Ponto de interruptor simples e tomada simples, h=1,10m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	2,00
2.8.17	SINAPI c	72337	Fornecimento e assentamento de tomada de telefone de sobrepor, h=0,50m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	2,00
2.8.18	SINAPI c	92001	Fornecimento e assentamento de tomada para computador de sobrepor	und	10,00
2.8.19	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de ponto de lógica, h=0,40m (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	10,00
2.8.20	SINAPI c	97585	Luminária fluorescente 2x32W tipo calha, com reator eletrônico duplo de partida rápida com alto fator de potência e lampadas	und	20,00
2.8.21	SINAPI c	97584	Luminária fluorescente 1x32W completa	und	10,00
2.8.22	SINAPI c	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 20A	und	2,00
2.8.23	SINAPI c	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntores bipolar, 20A	und	2,00

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo [illegible] Silva
Coordenador de Requalificação de
Edif. Públicas / SEMAN
CREA - 4441270A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

2.8.24	SINAPI c	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntores bipolar, 25A	und	1,00
2.8.25	SINAPI c	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntores bipolar, 30A	und	1,00
2.8.26	SINAPI c	74130/005	Fornecimento e instalação de disjuntores tripolar, 90A	und	1,00
2.8.27	SINAPI I	11920	Cabo CI 50-20	m	60,00
2.8.28	COTAÇÃO	SALVADOR CABOS	Cabo CCE APL 50-2	m	60,00
2.8.29	SINAPI I	39599	Cabo UTP 4 PARES Categoria 6E	m	60,00
2.8.30	SINAPI I	39601	Conector RJ 45 FEMEA	und	10,00
2.8.31	SINAPI I	38103	Conector RJ 11 FEMEA	und	10,00
2.8.32	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de espelho de tomada	und	5,00
2.8.33	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e assentamento de tampa cega 4x2	und	5,00
2.8.34	SINAPI	91993	Fornecimento e assentamento de tomadas para ar condicionado (Janela de 12.000Btus)	und	1,00
2.9			**LIMPEZA FINAL / EXPURGO**		
2.9.1	SINAPI C	9537	Limpeza final da obra	m²	3000,00
2.9.2	SINAP C	72897	Carga manual	m³	340,00
2.9.3	SINAP C	88039	Carga em carro de mão, DM=100m	m³	340,00
2.9.4	SINAP C	72887	Transporte em caminhão basculante, DM= 30km	m³xkm	10.200,00
2.9.5	COTAÇÃO	MIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS	Taxa de resíduos da construção civil	T	513,00
2.10			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.10.1	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	h	52,00
2.10.2	SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	220,00

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador - BA, 24 de Fevereiro de 2020

Gustavo Murilo [illegible] Silva
Coordenador de Requalificação de Próprios Públicos / SEMAN
CREA - 4644 I / BA

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 52208/2020, emitida em 19/05/2020

Certidão nº 52208/2020
20/05/2020, 14:30
Chave de Impressão: 7Bz56
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2020 e contém 19 folhas

944

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

50981/2020

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20190186293** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CB ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES** CPF/CNPJ: **05.553.057/0001-31**
Endereço do contratante: ALAMEDA SALVADOR Nº: 1057
Complemento: TORRE AMERICA, SALA 809 Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820790
Contrato: S/N Celebrado em: 06/08/2018
Valor do contrato: R$ 2.187.522,25 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-324 Nº: s/n
Complemento: Bairro: PORTO SECO PIRAJÁ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Coordenadas Geográficas: -12.909716, -38.458165
Data de início: 14/09/2018 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR CPF/CNPJ: 13.927.801/0030-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 500.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 165 - Execução de Manutenção 600.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 600.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 300.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 164 - Execução de Reparo 600.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MADEIRA > #93 - EDF. DE MADEIRA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 METRO QUADRADO;

Observações

MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Informações Complementares

- A profissional requente apresentou vínculo com a empresa executora através de contrato de trabalho.
- Considerar como serviço de instalação elétrica, apenas, de baixa tensão em edificação.
- Considerar como serviços de alarme, ar condicionado, telefonia e rede lógica, apenas, a instalação de tubulação seca.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O período global do contrato é de 14/09/2018 a 17/08/2020 e o período parcial executado foi de 14/09/2018 a 14/10/2019 conforme atestado anexo.

975

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

50981/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 50981/2020
13/04/2020, 16:15
bZd83

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: bZd83

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que **a CB ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, firma sediada na rua Av. Tancredo Neves, n° 939, Edf. Esplanada Tower, sala 103, Pituba, Salvador- BA, CNPJ nº 05.553.057/0001-31 executou o **Contrato n° 025/2018**, tendo cumprido rigorosamente as especificações, projetos, prazos e demais condições contratuais.

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE SALVADOR, SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE – SEMAN
CNPJ:13.927.801/0030-83.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 2.187.522,25**
- **Prazo de Vigência: 14/09/2018 à 17/08/2020**
- **Período de Execução: 14/09/2018 até a presente data.**

OBJETO CONTRATADO:

Execução dos serviços de manutenção e conservação dos prédios de uso público do Município de Salvador, tendo como referência os quantitativos descritos nas planilhas anexas.

ENDEREÇO DA OBRA: Rodovia BR 324, N° s/n, CEP 41233030, Porto Seco Pirajá, Salvador - BA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **ENG. CIVIL - CESAR BRAGA BACELAR, CREA/BA: 58.540-D/BA;**
- **ENG. CIVIL - LUCAS CANÁRIO ANDRADE, CREA/BA: 051672216-6;**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

- **ENG. CIVIL - ERIC CARLOS NORONHA MENEZES, CREA/BA: 0507653050;**
- **ENG. CIVIL - MATHEUS BANDEIRA DÓREA, CREA/BA: 051809725-0;**
- **ENG. CIVIL - EVALDO ALMEIDA MORAES, CREA/BA: 051417303-3;**
- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE – SEMAN			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Demolição de revestimento cerâmico	m²	100
1.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - Espessura: 0,15m	m³	100
1.3	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual,sem reaproveitamento	m³	100
1.4	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual,com reaproveitamento	m³	10
1.5	Demolição de alvenaria de tijolos furados c/reaproveitamento - Espessura: 0,15m	m³	18
1.6	Tranporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 X 6,50 X 0,50	chi	12
1.7	Demolição de reboco	m²	100
1.8	Remoção de louças, de forma manual	und	50
1.9	Remoção de caixa de descarga plástica	und	50
1.10	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc)	und	100
1.11	Remoção de forros de Drywall, PVC e Fibromineral, de forma manual	m²	50
1.12	Retirada de placas divisórias de granito	m²	50
1.13	Remoção de vidro comum	m²	100
1.14	Remoção de portas	m²	100
1.15	Remoção de janelas	m²	100
1.16	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica	m²	10
1.17	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	10
1.18	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	m²	10
1.19	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	10
1.20	Demolição de alvenaria de bloco de gesso	m³	100
1.21	Demolição de piso cerâmico	m³	100
1.22	Demoliçao em piso em ardósia	m²	10
1.23	Demolição de piso de madeira	m²	100
1.24	Demolição de forro de gesso	m²	100
1.25	Remoção de esquadria metálica sem reaproveitamento	m²	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

2	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**		
2.1	Parede com placas de gessos acartonado (drywaal)	m²	100
2.2	Alvenaria bloco cerâmico furados na horizontal de 9x19x19, preparo manual	m²	200
2.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão	m	20
2.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão	m	20
2.5	Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5 m de comprimento	m	20
2.6	Cantraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento	m	20
2.7	Alvenaria de tijolo ceramico maciço 5X10X2OCM, Ivez assentado com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	10
2.8	Alvenaria Estrutural De Blocos Cerâmicos 14x19x39, (Espessura De 14 Cm), Para Paredes Com Área Liquida Maior Ou Igual A 6m2, Com Vãos, Utilizando Palheta E Argamassa	m²	300
2.9	Alvenaria Estrutural De Blocos Cerâmicos 14x19x29, (Espessura De 14 Cm), Para Paredes Com Área Liquida Maior Ou Igual A 6m2, Sem Vãos, Utilizando Palheta E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m²	300
2.10	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 9x19x39cm (Espessura 9cm) De Paredes Com Área Liquida Menor Que 6m' Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.	m²	300
2.11	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 9x19x39cm (Espessura 9cm) De Paredes Com Área Liquida Menor Que 6m' Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m²	300
2,12	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x39cm (Espe Ssura 14cm) De Paredes Com Área liquida Maior Ou Igual A 6m' Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira	m²	500
2.13	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x39cm (Espessura 14cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6m2 Sem Vãose Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m²	500
2.14	Cobogo Cerâmico (Elemento Vazado), 9x20x20cm, Assentado Com Argamassa. Traco 1:4 De Cimento E Areia	m²	20
2.15	Retirada De Divisórias Em Chapas De Madeira, Com Montantes Metálicos	m²	100
2.16	Recolocação De Placas Divisórias De Granilite, Considerando Reaproveitamento Do Materi	m²	100
2.17	Recolocação De Divisórias Tipo Chapas Ou Tabuas, Exclusive Entarugamento, Considerando Reaproveitamento Do Material	m²	100
2.18	Divisória Em Marmorite Espessura 35mm, Chumbamento No Piso E Parede Com Argamassa De Cimento E Areia, Polimento Manual, Exclusive Ferragens	m²	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

2.19	Divisória Em Madeira Compensada Resinada Espessura 6mm, Estruturada Em Madeira De Lei 3"X3"	m²	100
2.20	Divisória Em Mármore Branco Polido, Espessura 3 Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia), Arremate Com Cimento Branco, Exclusive Ferragens	m²	10
2.21	Divisória Em Granito Branco Polido, Esp .= 3cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4, Arremate Em Cimento Branco, Exclusive Ferragens	m²	10
2.22	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Sem Vãos.	m²	50
2.23	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Com Vãos	m²	150
2.24	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Duplas, Sem Vãos	m²	150
2.25	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Gulas Duplas, Com Vãos	m²	150
2.26	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Uma Face Simples E Outra Face Dupla E Estrutura Metálica Com Gulas Simples, Sem Vãos.	m2	150
2.27	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Uma Face Simples E Outra Face Dupla E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Com Vãos.	m²	150
2.28	Instalação De Reforço Metálico Em Parede Drywall	m	100
2.29	Instalação De Reforço Madeira Em Parede Drywall	m	100
2.30	Alvenaria Com Blocos De Concreto Celular 10x30x60cm, Espessura 10cm, preparo manual	m²	100
2.31	Recolocação De Divisórias Tipo Chapas Ou Tabuas, Inclusive Entarugamento, Considerando Reaproveitamento Do Material	m²	100
2.32	Recolocação de placas divisórias de granito, considerando reaproveitamento do material	m²	100
3	**ESQUADRIAS E VIDROS**		
3.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
3.1.1	Recolocação de folhas de porta de passagem ou janela	und	100
3.1.2	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m²	100
3.1.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, Itens Inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - Fornecimento e Instalação	und	60

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Infra Manutenção
e Infr. Subdistr. SEMAN
Mat. 115.340

Ricardo Murilo Alcântara Silva
Mat. 112.740
Coordenador de Engenharia de Edificações - SEMAN
CREA 044611/D-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

3.1.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação	und	70
3.1.5	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, Incluso execução de furo -Fornecimento e Instalação	und	100
3.1.6	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Ate 1,5 M De Vão.	m	100
3.1.7	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vãos	m	100
3.1.8	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Ate 1,5 M De Comprimento	m	100
3.1.9	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento	m	100
3.1.10	Porta De Madeira Compensada lisa Para Pintura, 120x210x3,5cm, 2 Folhas, Incluso Aduela 2a, Alizar 2a E Dobradiças	und	20
3.1.11	Porta De Madeira Compensada Usa Para Cera Ou Verniz, 120x210x3,5cm, 2 Folhas, Incluso Aduela Ia, Alizar 1a E Dobradicas Com Anel	und	20
3.1.12	Fechadura De Embutir Com Cilindro, Externa, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação	und	100
3.1.13	Aduela / Marco / Batente Para Porta De 80x210cm, Padrão Médio - Fornecimento E Montagem	und	30
3.1.14	Aduela/Marco / Batente Para Porta De 70x210cm, Padrão Médio - Fornecimento E Montagem	und	30
3.1.15	Aduela / Marco / Batente Para Porta De 6.0x210cm, fixação com argamassa ,padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	30
3.1.16	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100
3.1.17	Recolocação De Folhas De Porta De Passagem Ou Janela, Considerando Reaproveitamento Do Material	und	10
3.1.18	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	und	100
3.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
3.2.1	PINTURA A ÓLEO	m²	300
3.2.2	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	200
3.2.3	FUNDO SINTE11C0 NIVELADOR BRANCO	m²	100
3.2.4	Guarda-Corpo Com Corrimao Em Tubo De Aco Galvanizado 1 1/2	m	300
3.2.5	Guarda-Corpo Com Corrimão Em Tubo De Aco Galvanizado 3/4"	m	300
3.2.6	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

3.2.7	Retirada de esquadrias metálicas	m²	100
3.3	**VIDROS**		
3.3.1	Vidro liso incolor 2 a 3mm	m²	100
3.3.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	100
3.3.3	Vidro liso fumê e=4mm	m²	100
4			
4.1	**COBERTURAS**		
4.1.1	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	100
4.1.2	Recolocação de madeiramento do telhado - caibros, considerando o reaproveito	m	100
4.1.3	Remoção De Telhas, De Fibrocimento, Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m²	200
4.1.4	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical	m²	500
4.1.5	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com mais de 2 Águas, incluso Transporte Vertical	m²	500
4.1.6	Telhamento Com Telha Metálica Termoacustica E = 30 Mm Com Até 2 Águas	m2	500
4.1.7	Telhamento com telha de aço/aluminio E =0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	300
4.1.8	Cumeeira Para Telha De Fibrocimento Ondulada E = 6 Mm, incluso Acessória De Fixação E Içamento	m²	200
4.1.9	Calha De Beiral, Semicircular De Pvc, Diametro 125 Mm, Incluindo Cabec Eiras, Emendas, Bocais, Suportes E Vadações, Excluindo Condutores, Incluso Transporte Vertical	m	250
4.1.13	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Maior Que 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento	m²	50
4.1.9	Recolocação de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material.	m	100
	Fabricação e montagem de chumbador (insert) metálico em chapa de 5/16" (125x250mm), barra redonda de 5/16" e 3/8" CA50, incluindo o fornecimento fixação com utilização de concreto estrutural, conforme projeto.	kg	180
	Fornecimento e assentamento de montante metálico em perfil U enrrigecido de 5x3/16", fixado sobre o chumbador atraves de solda, montantes com alturas variaveis de 700 mm a 50 mm,	kg	2500
	Fornecimento e assentamento de viga em perfil U enrigecido 5x3/16", fixado sobre os montantes através de solda no mesmo alinhamento da viga	kg	3000
4.1.10	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	450

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

4.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
4.2.1	Junta De dilatação Para Impermeabilização, Com Selante Elástico Monoco. Componente A Base De Poliuretano Dimensoes 1x1crn	m	100
4.2.2	Contrapiso para proteção mecânica em argamassa 1:4 (CIM:AREIA)	m²	300
4.2.3	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical.	m	100
4.2.4	Rufo Em Fibrocimento Para Telha Ondulada E = 6 Mm, Aba De 26 Cm, incluso Transporte Vertical	m	100
4.2.5	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m²	150
4.2.6	Impermeabilização de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado de espessura 0,8mm, inclusa aplicação de emulsão asfaltica e=3mm.	m²	300
4.3.1	**FORRO**		
4.3.2	Acabamentos para forro (moldura de gesso)	m	100
4.3.3	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm)	m	100
4.3.4	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	800
4.3.5	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais	m2	1000
4.3.6	Limpeza Forro	m²	200
4.3.7	Forro Em Placas De Gesso	m²	200
4.3.8	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus)	m	100
5			
5.1	**REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS**		
5.1.1	Chapisco com argamassa traço 1:3 (CIM;AREIA)	m²	500
5.1.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA) preparo mecânico com betoneira 400l, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	500
5.1.3	Revestimento cerâmico 30x60. Inclusive rejuntamento	m²	500
5.1.4	Recuperação de reboco / massa única, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA), preparo mecânico com betoneira 4001, espessura de 20mm, com execução de taliscas, considerando 20% da área total sendo recuperada (reboco descolando)	m²	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Infra. Metroviário
Mat. 115.140

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

5.2	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**		
5.2.1	Chapisco com argamassa traço 1:3 (CIM,AREIA)	m²	100
5.2.2	Revesttimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m2	100
5.2.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes entre 5m² até 10m²	m2	100
5.2.4	Recuperação de reboco / massa única, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA), preparo mecânico com betoneira 4001, espessura de 20mm, com execução de taliscas, considerando 20% da área total sendo recuperada (reboco descolando)	m²	100
6			
6.1	**PISOS INTERNOS**		
6.1.1	Raspagem/ calafetação tacos de madeira	m²	100
6.1.2	Piso Em Taco De Madeira 7x21cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia Media)	m²	10
6.1.3	Piso Em Taco De Madeira 7x21cm, fixado com cola base de Pva	m²	10
6.1.4	Piso vinílico semiflexivel padrao liso, espessura 2mm, fixado com cola	m²	500
6.1.5	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superficie de madeira	m²	100
6.1.6	Estucamento de superficie externa da sacada do sistema de paredes	m²	100
6.1.7	Contrapiso em argamassa 1:4 (CIM;AREIA), aplicado em áreas molhadas	m2	300
6.1.8	Raspagem/ calafetação tacos de madeira 1 demão cera	m²	100
6.1.9	Remoção De Piso De Madeira (Assoalho E Barrote), De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m²	300
6.1.10	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltaria Extra De Dimensões 35x35 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 m²	m2	800
6.1.11	Piso em granilite, Marmorite ou Granitina Espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	500
6.1.12	Soleira De Marmore Branco, Largura 15cm, Espessura 3cm, Assentada Sobre Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia)	m	100
6.1.13	Limpeza Azulejo	m²	100
6.1.14	Piso cerâmico com placas tipo grês de dimensões 60x60cm, inclusive rejuntamento		600
6.1.15	Limpeza de piso cerâmico	m²	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Edif. Mob Urbano
e Infraestrutura - SMAN
Mat. nº 310.340

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat. 612.904-8
Coordenador de Engenharia Clínica
Engº Mecânico - SMAN
CREA 0444[illegible]-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

6.2	**PISOS EXTERNOS**		
6.2.1	Contrapiso em argamassa 1:4 (CIM;AREIA), aplicado em áreas secas	m²	100
6.1.11	Soleira de mármore branco, largura de 15cm, expessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4(Cimento e Areia)	m	10
6.2.2	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA	m²	100
6.2.3	Piso com cerâmica esmaltada 60x60 anti-derrapante	m²	100
7			
7.1	Bancada de mármore branco polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m	und	20
7.2	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m	und	20
7.3	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada	und	20
7.4	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m	und	20
7.5	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m	und	20
7.6	Lavatório louça branca com coluna, "44 x 35,5" cm, padrão popular	und	20
7.7	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular	und	20
7.8	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	20
7.9	Mictório sinfonado de louça com pertences	und	20
7.10	Assento Sanitário De Plástico, Tipo Convencional	und	100
7.11	Bacia Sanitária (Vaso) Convencional De Louca Branca	und	30
7.12	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca	und	50
8			
8.1	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
8.1.1	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 20mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água	m	100
8.1.2	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água-Fornecimento E Instalação.	m	100
8.1.3	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal Ou Sob-Ramal De Água - Fornecimento E Instalaçã	m	100
8.1.4	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 20mm, instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.5	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.1.6	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água Fornecimento E Instalação	m	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Engª Manutenção
e Infr. Viária - SMM
Mat. 115.340

Gustavo Murilo [illegible]
Coordenador de Serviços e Obras de
Engenharia Rodoviária e Urbana
CREA 44441/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.1.7	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.8	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.9	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 40mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.10	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 50mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.11	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 60mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.12	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 75mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.1.13	Tubo Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	100
8.1.14	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 50 Mm, Forneddo E Instalado Em Ramal De Encaminhamento.	m	100
8.1.15	Tubo Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	100
8.1.16	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	100
8.1.17	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais.	m	100
8.1.18	Tubo Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais	m	100
8.1.19	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais.	m	100
8.1.20	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 15mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.1.21	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 22mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.1.22	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 28mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornedmento E Instalação	m	100
8.1.23	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 35mm, instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E instalação.	m	100
8.1.24	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 40mm, instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E instalação	m	100
8.1.25	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 50mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E instalação.	m	100
8.1.26	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 75mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.27	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 100mrn, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.28	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 22mm, instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.29	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 28mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação	m	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Dpto. Meio Urbano
e Dpt. Obras SEMAN
Mat. 337.340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.1.30	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 35mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.31	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 42mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.32	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 73mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.33	Tubo, Cpvc, Soldável, Dn 89mm, Instalado Em Prumada De Água Fornecimento E Instalação	m	100
8.1.34	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação	m	100
8.1.35	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação	m	100
8.1.36	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação	m	100
8.1.37	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instala Do Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário.	m	100
8.1.38	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instala Do Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário.	m	100
8.1.37	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 20 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios	m	100
8.1.38	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 25 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	100
8.1.39	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 32 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	100
8.1.40	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 40 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Indusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	100
8.1.41	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 50 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios	m	100
8.1.42	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 75 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.1.43	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 100 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios	m	100
8.1.44	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 150 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal Ou Ramal De Distribuição), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios.	m	100
8.1.45	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	100
8.1.46	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm (instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	100
8.1.47	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	100
8.1.48	(Composição Representativa) Do Serviço De instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn100 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios	m	100
8.1.49	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações,Para Prédios.	m	100
8.1.50	Remoção de louça, de forma manual, sem reaproveitamento	und	100
8.1.51	Vaso sanitário sinfonado Convencional com louça branca-Fornecimento e Instalação.	und	30
8.1.52	Revestimento Cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de areas maior que 10 m²	m²	100
8.1.53	Assento sanitário de Plástico, tipo convencional	und	50
8.1.54	Registro de gaveta c/canopia diametro 3/4"	und	100
8.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
8.2.1	Remoção De Cabos Elétricos, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	und	100
8.2.2	Remoção De Tubulações (Tubos E Conexões) De Agua Fria, De Forma Manual , Sem Reaproveitamento	und	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

8.2.3	Remoção De Louças, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	und	100
8.2.4	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (r), Para Circuitos, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.5	Eletroduto Rígido Roscaval, Pvc, Dn40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornedmento E Instalação.	m	100
8.2.6	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2), Aparente, Instalado E M Teto - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.7	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 110 Mm (4")' Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.8	Interruptor Simples (1 Módulo), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa	und	100
8.2.9	Interruptor Simples (1 Módulo) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10 A/250v, Sem Suporte E Sem Placa-Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.10	Interruptor Simples (2 Módulos), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.11	Interruptor Simples (3 Módulos) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10a/250v, Sem Suporte E Sem Maca' Fornedmento E Instalação.	und	100
8.2.12	Interruptor Simples (3 Módulos) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.13	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.14	Tomada Alta De Embutir (1 Modulo), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa Fornecimento E Instalação.	und	100
8.2.15	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.16	Tomada Media De Embutir (2 Módulos), 2p+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa' Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.17	Tomada Media De Embutir (2 Módulos), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa' Fornecimento E Instalação.	und	100
8.2.18	Interruptor Paralelo (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.19	Interruptor Paralelo (1 Módulo) Com 2 Tomadas De Embutir 2p+T 10 A, Em Suporte E Sem Placa' Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.20	Interruptor Simples (1 Módulo), interruptor Paralelo (1 Módulo) El Tomada De Embutir 2p+T 10 A. Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.21	Lampada Fluorescente Tp Ho 85w - Fornecimento E Instalacao	und	100
8.2.22	Lâmpada Fluorescente Espiral Branca 65 W, Base E27 - Fornecimento E instalação	und	100

Ari Martins de Oliveira
Diretor de Infraestrutura e Mobilidade
SEMAN

Gustavo Mattos
Coordenador de Infraestrutura
SEMAN
CREA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

8.2.23	Lâmpada Led 6W Bivolt Branca, Formato Tradicional	und	100
8.2.24	Lâmpada Led 10W Bivolt Branca, Formato Tradicional (Base E27) -Fornecimento E Instalação	und	100
8.2.25	35lâmpada Fluorescente Espiral Branca 45W, Base E27 - Fornecimento E instalação	und	100
8.2.26	Remoção De Interruptores/Tomadas Elétricas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento.	und	100
8.2.27	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede- Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.28	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.29	Eletroduto Rigida Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.30	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede- Fornecimento e Instalação	m	100
8.2.31	Eletroduto Rigido Roscável, Pvc, Dn 50Mm (1 1/2")- Fornecimento e Instalação	m	100
8.2.32	Eletroduto Rígido Roscava', Pvc, Dn 60 Mm (2") -Fornecimento E Instalação.	m	100
8.2.33	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.34	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.35	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais-Fornecimento E Instalação.	m	100
8.2.36	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação.	m	81,19
8.2.37	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.38	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.39	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.2.40	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm²,Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	100
8.2.41	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

8.2.42	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.2.43	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	100
8.2.44	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais- Fornecimento E Instalação.	m	100
8.2.45	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	und	83
8.3	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E REDE LÓGICA**		
8.3.1	Tomada Para Telefone De 4 Polos Padrao Telebras Fornecimento E Instalação	und	100
8.3.2	Cabo Telefonico Ctp-Ap1-50, 30 Pares (Uso Externo) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.3	Cabo Telefonico Ctp-Ap1-50, 20 Pares (Uso Externo) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.4	Telefonico Ctp-Ap1-50, 10 Pares (Uso Externo) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.5	Caixa Enterrada Para Instalacoes Telefonicas Tipo R1 0,60x0,35x0,50 Em Blocos De Concreto Estrutural	m	10
8.3.6	Caixa Enterrada Para Instalacoes Telefonicas Tipo R2 1,07x0,52x0,50m Em Blocos De Concreto Estrutural	und	10
8.3.7	Caixa Enterrada Para Instalacoes Telefonias Tipo R3 1,30x1,20x1,20m Em Blocos De Concreto Estrutural	und	1
8.3.8	Fio Telefonico Fi 0,6mm, 2 Condutores (Uso Interno)- Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.9	Cabo Telefonico Fe 1,0mm, 2 Condutores (Uso Externa) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.10	Cabo Telefonico Cl-50 10 Pares (Uso Interno) - Fornecimento E Instalação	m	100
8.3.11	Cabo Telefonico Cl-50 20pares (Uso Interno) - Fornecimento E Instalação	m	100
8.3.12	Cabo Telefonico Cci-50 2 Pares (Uso Interno) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.13	Cabo Telefonico Cci-50 3 Pares (Uso Interno) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.14	Cabo Telefonico Cci-50 4 Pares (Uso Interno) -Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.15	Cabo Telefonico Cci-50 5 Pares (Uso Interno) - Fornecimento E Instalacao	m	100
8.3.16	Cabo Telefonico Cci-50 6 Pares (Uso Interno) - Fornecimento E Instalacao	m	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Logística e Manutenção
Mat. 315.340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.3.17	Quadro De Distribuição Para Telefone N.2, 20x20x12cm Em Chapa Metálica, De Embutir, Sem Acessórios, Padrao Telebras, Fornecimento E Instalação	und	100
8.3.18	Quadro De Distribuição Para Telefone N.3, 40x40x12cm Em Chapa Metálica , De Embutir, Sem Acessórios, Padrao Telebras, Fornecimento E Instalação	und	30
8.3.19	Quadro De Distribuição Para Telefone N.4, 60x60x12cm Em Chapa Metálica, De Embutir, Sem Acessórios, Padrão Telebras, Fornecimento E Instalação	und	30
8.3.20	Caixa De Passagem Para Telefone 150x150x15cm (Sobrepor) Fornecimento E Instalacao	und	30
8.3.21	Caixa De Passagem Para Telefone 80x80x15cm (Sobrepor) Fornecimento E Instalacao	und	30
8.3.22	Caixa De Passagem Para Telefone 15x15x10cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalacao	und	30
8.3.23	Cabo UTP Cat 6	m	800
8.3.24	Cabo CCE-APL-50-100	m	500
8.3.25	Patch panel 24PSC Cat 6	pç	30
8.3.26	Patch Cord Cat 6 com 2,5m	pç	250
8.3.27	Conector fêmea RJ45	pç	250
8.3.28	Rack fechado 44x570 U's padrão 19" com réguas de 8 tomadas, organizadores de cabos horizontais e verticais e bandeja	pç	1
8.3.29	Rack fechado 36x570 U's padrão 19" com réguas de 8 tomadas, organizadores de cabos horizontais e verticais e bandeja	pç	2
8.3.30	Cabo de fibra ótica	m	100
8.3.31	Porta equipamentos com 2 tomadas RJ45 Keyst	und	50
8.3.32	Porta equipamentos com 2 tomadas slim com 2 blocos	und	50
8.3.33	Certificação de pontos lógicos	pç	100
8.3.34	Fornecimento e instalação de cabo de fibra ótica lan-AR (PFV) 12F mm 50 incluindo fusões	m	150
8.3.35	Fornecimento e instalação GBIC, SFT 1000BASE-SX com conector LC para switch Extreme X350	und	15
8.3.36	Fibra ótica com 6 para AR núcleo de 50,2 para interligar GBIC's	und	15
8.4	**INSTALAÇÕES AR CONDICIONADOS**		

Ian Mariani de Oliveira
Gestor de Logística Urbana
e Gestão Urbana - SEMAN
Mat. 115.340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.4.1.	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/AR CONDICIONADO	m²	100
8.4.2	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/AR CONDICIONADO	m²	100
8.4.3	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado	m	100
8.5	**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		
8.5.1	Abrigo para mangueira em chapa galvanizada, dimensões 70x50x17cm, de sobrepor na cor vermelha - fornecimento e instalação	pç	10
8.5.2	Adaptador Storz 2.1/2" x rosca fêmea 2.1/2" - fornecimento e instalação	pç	10
8.5.3	Mangueira incêndio (tipo 2) de 1.1/2" x 20m, tecido em fio de poliéster e tubo interno de borracha sintética com uniões de engate rápido	pç	10
8.5.4	Redução rosca fêmea 2.1/2" x Storz 1.1/2" - fornecimento e instalação	pç	10
8.5.5	Esguicho em latão regulável de 1 1/2" - fornecimento e instalação	pç	15
8.5.6	Chave dupla para conexões Storz - fornecimento	pç	10
8.5.7	Adaptador de 2.1/2"x 1.1/2"	pç	10
8.5.8	Tampão Storz - fornecimento	pç	10
8.5.9	Tubo em aço galvanizado de 2.1/2" com custura, classe média, 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	m	200
8.5.10	Luva em fero galvanizado DN 95 2.1/2" conexão rosqueda, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	pç	30
8.5.11	Tê galvanizado de 2.1/2" - fornecimento e instalação	pç	10
8.5.12	Cotovelo em aço galvanizado de 2.1/2" - fornecimento e instalação	pç	15
8.5.13	Niple em ferro galvanizado DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	pç	10
8.5.14	Pintura de piso para demarcação de hidrantes e extintores, na cor vermelho e amarelo - conforme norma	und	15
8.5.15	Detector de fumaça endereçavel	pç	50
8.5.16	Detector de calor endereçavel	pç	50
8.5.17	Acionador manual tipo quebre o vidro endereçavel	pç	20
8.5.18	Avisador sonoro (sirene) endereçavel	pç	15
8.5.19	Iluminação de emergência 20w	pç	15
8.5.20	Iluminação de emergência com balizamento 20w	pç	20

Ari Marcial de Oliveira
Gustavo Murilo Gonçalves

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

993

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.5.21	Central de alarme compatível com a Gold 6802 (Kancil)	pç	1
8.5.22	Cabo blindado 4x2,5mm para alarme	m	800
8.5.23	Eletroduto pvc ponta e bolsa DN20mm (3/4"), tipo leve na cor vermelho, inclusive conexões	m	800
8.5.24	Condulete em pvc 3/4" com tampas cegas, acessórios e instalação	pç	200
8.5.25	Abraçadeira tipo "D" 3/4"com bucha, parafuso S8 sextavado	pç	500
8.5.26	Tubo Seal 3/4"	m	200
8.5.27	Extintor de pó químico seco 4kg	pç	15
8.5.28	Extintor de água pressurizada 10 litros	pç	15
9			
9.1	**PINTURA INTERNA**		
9.1.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	3000
9.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demão	m²	5000
9.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demão	m²	5000
9.1.4	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte / verniz, utilizando removedor de janelas e portas de madeira	m²	2000
9.1.5	Emassamento com massa a oleo, uma demao	m²	1000
9.1.6	Pintura com tinta acrílica, aplicação de 02 demãos	m²	10.879,67
	PINTURA ADESIVA, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	300
9.1.7	Pintura Esmalte Acetinado Para Madeira, Duas Demãos, Sobre Fundo De Nivel Ador Branco	m²	1500
9.2	**PINTURA EXTERNA**		
9.2.1	Remoção de pintura acrílica (raspagem e/ou lixamento e /ou escovação)	m²	1000
9.2.2	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrilica Em Superfícies internas Da Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Uma Cor	m²	1000
9.2.3	Emassamento Com Massa A Oleo, Uma Demao	m²	1000
9.2.4	Emassamento Com Massa A Oleo, Duas Demaos	m²	1000
9.2.5	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Pva Em Paredes, Duas Demãos	m²	1000
9.2.6	Emassamento Com Massa Epoxi, 2 Demaos	m²	1000
9.2.7	Aplicação Manual De Fundo Selador Acrílico Em Panos Com Presença De Vãos De Edifícios De Múltiplos Pavimentos	m²	999,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.2.8	Aplicação Manual De Fundo Selador Acrílico Em Superfícies Internas Da Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos	m²	1000
9.2.9	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrílica Em Panos Com Presença De Vãos De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Uma Cor	m²	1000
9.2.10	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Uma Demão	m²	500
9.2.11	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Uma Demão	m²	500
9.2.12	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Duas Demãos	m²	500
9.2.13	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Duas Demão	m²	500
9.2.14	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrílica Em Superfícies Externas De Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Uma Cor	m²	1.000,00
9.2.15	Pintura com tinta acrílica, aplicação de 02 demãos	m²	3.000,00
9.2.16	Pintura Esmalte Acetinado Em Madeira, Duas Demaos	m²	200
9.2.17	Pintura Esmalte Fosco Para Madeira, Duas Demaos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m²	200
9.2.18	Pintura Esmalte Acetinado Para Madeira, Duas Demaos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m²	200
9.2.19	Pintura Esmalte Brilhante Para Madeira, Duas Demaos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m²	100
9.2.20	Pintura A Oleo, 1 Demao	m²	200
9.2.21	Pintura A Oleo, 2 Demaos	m²	200
9.2.22	Pintura Com Verniz Poliuretano, 2 Demaos	m²	300
9.2.23	Pintura A Óleo, 3 Demãos	m²	300
9.2.24	Verniz Sintético Brilhante, 2 Demãos	m²	100
9.2.25	Fundo Sintético Nivelador Branco	m²	100
9.2.26	Pintura Esmalte Fosco Em Madeira, Duas Demãos	m²	200
9.2.27	Pintura Imunizante Para Madeira, Duas Demãos	m²	200
9.2.28	Pintura Verniz Poliuretano Brilhante Em Madeira, Tres Demãos	m²	200
9.2.29	Pintura Acrílica Em Piso Cimentado Duas Demãos	m²	2000
9.2.30	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao	m²	100
9.2.31	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superfície metalica	m²	100
10	**PAVIMENTAÇÃO**		
10.1	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	m²	5000
10.2	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	5000
10.3	Pavimentação em C.B.U.Q., h=5cm - exclusive transporte	m²	5000

Ian Mariom de Oliveira
Diretor de Edif. Mobiliário
e Ed. Públicos SEMAN
Mat. 315.740

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

995

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

11			
11.1	Limpeza final da obra	m³	700
11.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	800
11.3	Transporte horizontal de materiais diversos a 100m	m³	1000
11.4	Transporte em caminhão basculante, DM= 30km	m³xkm	2500
11.5	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular Tipo Torre (Exclusive Andaime E Limpeza).	m	100

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat. 312.7[illegible]
Coordenador de Fiscalização de
Estudos Ambientais - SEMAN
CREA [illegible]/BA

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Limpeza, Meio Ambiente
e Infr. Pública - SEMAN
Mat. [illegible]

Salvador, 14 de outubro de 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 50981/2020, emitida em 13/04/2020

Certidão nº 50981/2020
13/04/2020, 17:15
Chave de Impressão: bZd83
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2020 e contém 20 folhas

996

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
45323/2020
Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20200269646** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA** CPF/CNPJ: **13.697.206/0001-64**
Endereço do contratante: PRAçA HORÁCIO DE FARIAS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: 147/2019 Celebrado em: 16/12/2019
Valor do contrato: R$ 362.995,12 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO COQUEIROS Nº: S/N
Complemento: PIER DO POVOADO DE COQUEIROS Bairro: CENTRO
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 16/12/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA CPF/CNPJ: 13.697.206/0001-64

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 450.00 QUILOGRAMA; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 316 - Demolição 22.63 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 316 - Demolição 32.00 METRO CÚBICO;

Observações

Obras de engenharia na demolição e reconstrução de Pier do Povoado Coqueiros, Município de Jandaíra - BA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO NA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 16/12/2019 À 14/02/2020 E O PERÍODO PARCIALMENTE EXECUTADO DE 16/12/2019 ATÉ 31/01/2020, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 45323/2020
19/03/2020, 17:17
BYYD5

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: BYYD5

PREFEITURA DE
JANDAÍRA
Uma Cidade de Todos!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, firma sediada na Rua Professor Rômulo Almeida, nº 52, Edif. Lafayette Veloso, Bairro Acupe de Brotas, Salvador–BA - CEP 40290-030, CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA / CNPJ: 13.697.206/0001-64

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 362.995,12**
- **Prazo de Vigência: 16/12/2019 à 14/02/2020**
- **Prazo de Execução: 16/12/2019 até a presente data.**
-

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 147/2019- Obras de engenharia na demolição e reconstrução de Píer do Povoado Coqueiros, Município de Jandaíra - BA.**
  OBS: Obra em execução em área de preservação permanente (APP).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA CREA: 051602557-0/BA;**
- **DANIEL PINHEIRO DE MORAIS CREA: 051523694-2/BA.**

Felipe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. da Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

Marilia Ribeiro S. Santos
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A85570-7

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaira – Bahia – CEP: 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 45323/2020, emitida em 19/03/2020

Certidão nº 45323/2020
27/03/2020, 16:13
Chave de Impressão: BYYD5
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2020 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Valor!

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Referência	Código	Descrição	Und	Quant.
1.00			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	CREA BA	PRÓPRIO	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - CREA BA	UND	1,00
1.2		PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00
1.3		MERCADO	PROJETO ARQUITETÔNICO	UND	1,00
1.4		MERCADO	SONDAGEM	UND	1,00
1.5		MERCADO	PROJETO ESTRUTURAL	UND	1,00
2.00			**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
2.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE	H	480,00
2.4	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	480,00
2.5		MERCADO	COMBUSTÍVEL FRETE MATERIAL	KM	200,00
2.6			**MAQUINAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**		
2.7	ORSE	72.31.01.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	H	320,00
2.8	SINAPI	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	H	320,00
2.9	SINAPI	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UND	2,00
3.00			**INFRAESTRUTURA**		
3.1			**DEMOLIÇÃO**		
3.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	22,63
3.3	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	32,00
3.2			**SAPATAS**		
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	4,00
3.2.2	SINAPI	83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M²	6,00
3.2.3	SINAPI	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M²	14,00
3.2.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450,00
3.2.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	18,00

Marília Ribeiro S. Santos
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A 85570-7

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaíra – Bahia – CEP: 48.310-000

Felipe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
-Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 45323/2020, emitida em 19/03/2020

Certidão nº 45323/2020
27/03/2020, 16:13
Chave de Impressão: BYYD5
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2020 e contém 4 folhas

992

PREFEITURA DE
JANDAIRA
"Uma Cidade de Todos!"

3.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	8,00
4.00			**SUPERESTRUTURA**		
4.1			**VIGAS E LAJE DE CONCRETO ARMADO**		
4.1.1	SINAPI	94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	32,00
4.1.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	12.960,00
4.1.3	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	13,00
4.1.4	SINAPI	83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	160,00
4.1.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	32,00
4.1.6	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	32,00
4.1.7	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	280,00
4.1.8	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	190,00
5.00			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.1			**PONTOS**		
5.1.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	20,00
5.1.2	SINAPI	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
6.00			**PAVIMENTAÇÃO**		
6.1	SINAPI	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M²	180,00
	MERCADO		PIER FLUTUANTE MODELO 102	M²	4,00
7.00			**SERRALHERIA**		

Marilia Ribeiro S. Santos
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A85570-7

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaira – Bahia – CEP: 48.310-000

Felipe Ronaldo de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Josa Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
-Decreto nº 081/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 45323/2020, emitida em 19/03/2020

Certidão nº 45323/2020
27/03/2020, 16:13
Chave de Impressão: BYYD5
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2020 e contém 4 folhas

1000

PREFEITURA DE
JANDAIRA
Uma Cidade de Todos!

7.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM PEÇAS DE EUCALIPTO. AF_04/2019_P	M	160,00
8.00			**PINTURAS**		
8.1	SINAPI	79499/1	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UND	80,00
8.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200,00

Atestamos ainda que todos os serviços vêm sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Jandaíra - BA, 31 de janeiro de 2020.

José Pereira dos Reis
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

JOSÉ PEREIRA DOS REIS
Sec. de Obras e Urbanismo
Decreto nº 081/2017

MARÍLIA RIBEIRO S. SANTOS
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A85570-7

Felipe Romeu de Assis L. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000064351 BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIRA

Praça Horácio de Faria, 300 – Centro – Jandaira – Bahia – CEP: 48.310-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 45323/2020, emitida em 19/03/2020

Certidão nº 45323/2020
27/03/2020, 16:13
Chave de Impressão: BYYD5
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2020 e contém 4 folhas

100[illegible]

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

39271/2018

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20180030959** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/03/2018 Baixada em: 26/12/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **GAN ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **07.547.018/0001-57**
Endereço do contratante: RUA EWERTON VISCO Nº: 290
Complemento: Edf. Boulevard Side Empresarial, sala 218 Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820022
Contrato: s/n Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 364.534,37 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA ALTO DO ARRAIAL Nº: s/n
Complemento: Lagoa do Retiro Bairro: ARRAIAL DO RETIRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41204290
Data de início: 04/01/2018 Conclusão efetiva: 04/05/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 844.20 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> #262 - PRAÇA 111 - Execução de Obra Técnica 844.20 METRO QUADRADO;

Observações

Execução dos serviços de requalificação (pavimentação, paisagismo e instalação de equipamentos urbanos e mobiliários) do entorno da Lagoa do Retiro, bairro do Retiro, Salvador/Bahia

---

Número da ART: **BA20180122336** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/07/2018 Baixada em: 17/12/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **GAN ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **07.547.018/0001-57**
Endereço do contratante: RUA EWERTON VISCO Nº: 290
Complemento: Edf. Boulevard Side Empresarial, sala 218 Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820022
Contrato: s/n Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 364.534,37 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA ALTO DO ARRAIAL Nº: s/n
Complemento: Lagoa do Retiro Bairro: ARRAIAL DO RETIRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41204290
Data de início: 04/01/2018 Conclusão efetiva: 04/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 844.20 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> #262 - PRAÇA 111 - Execução de Obra Técnica 844.20 METRO QUADRADO;

Observações

Execução dos serviços de requalificação (pavimentação, paisagismo e instalação de equipamentos urbanos e mobiliários) do entorno da Lagoa do Retiro, bairro do Retiro, Salvador/Bahia
Aditivo: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

1002

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

39271/2018

Atividade concluída

Número da ART: **BA20180209659** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2018 Baixada em: 26/12/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **GAN ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **07.547.018/0001-57**
Endereço do contratante: RUA EWERTON VISCO Nº: 290
Complemento: Edf. Boulevard Side Empresarial, sala 218 Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820022
Contrato: s/n Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 443.688,65 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA ALTO DO ARRAIAL Nº: s/n
Complemento: Lagoa do Retiro Bairro: ARRAIAL DO RETIRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41204290
Data de início: 04/01/2018 Conclusão efetiva: 04/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR - SUCOP CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 844.20 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> #262 - PRAÇA 111 - Execução de Obra Técnica 844.20 METRO QUADRADO;

Observações

Execução dos serviços de requalificação (pavimentação, paisagismo e instalação de equipamentos urbanos e mobiliários) do entorno da Lagoa do Retiro, bairro do Retiro, Salvador/Bahia Aditivo: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, INEXISTENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: GAN ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 07.547.018/0001-57, NO PERÍODO DE 10/07/2017 À 10/07/2018; ENTRETANTO NÃO FOI QT, NEM RT, NEM POSSUI ART DE CARGO/FUNÇÃO, JUNTO AO CREA-BA.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À PAISAGISMO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, GRAMA E ROÇAGEM POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 39271/2018
27/12/2018, 17:11
9ZZyd

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9ZZyd

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

ATESTADO

O **Superintendente da Superintendência de Obras Públicas – SUCOP**, com sede na Av. Presidente Costa e Silva, S/N° - Dique do Tororó, CEP 40.050-360, Salvador /Ba, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 10.635.089/0001-16 no uso de suas atribuições, tendo em vista o solicitado no PROCESSO – 1449/18, atesta que a Empresa **GAN ENGENHARIA EIRELI**, sendo responsável legal o Eng.°Gustavo Albergaria Barreto Neto, RNP 050209382-0 , executou os serviços abaixo relacionados, conforme as normas vigentes adotadas por esta Superintendência, tendo a Empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

EMPRESA: GAN ENGENHARIA EIRELI

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng.° Gustavo Albergaria Barreto Neto RNP 050209382-0
Eng.ª Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa RNP 051602557-0

CONTRATO: AJ- 12/17

PROCESSO: 1094/2017

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E ISTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E MOBILIÁRIOS) DO ENTORNO DA LAGOA DO RETIRO.

ASSINATURA: 26/10/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 364.534,37

ADITIVOS DE VALOR: R$ 33.034,12 + 46.120,16

VALOR DA OBRA: R$ 443.688,65

VALOR MEDIDO: R$ 443.688,65

PRAZO DA OBRA: 120 DIAS

ADITIVO DE PRAZO: 60 DIAS – TÉRMINO 04/09/18

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 17/11/17

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/11/17 À 15/08/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PROJETOS		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
1.2	LIMPEZA DO TERRENO		-
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA E BOTA-FORA	M2	841,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA		-
1.3.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COMPLETA, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E VEICULO COM COMBUSTIVEL	MES	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISORIA		-
1.4.1	INSTL/LIGAÇAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXC FORNECIMENTO DE MEDIDOR	UN	1,00
1.4.2	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
1.4.3	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
1.4.4	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA (KWH/MÊS)	KWH	4.000,00
1.4.5	CONSUMO DE AGUA/ESGOTO (M³/MÊS)	M3	400,00
1.4.6	TAPUME DE VEDAÇÃOEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM	M2	62,30
1.4.7	PLACA DE OBRA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00
1.4.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00
1.4.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

1.4.10	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO	MES	4,00
1.5	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA		-
1.5.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 TURNO)	MÊS	2,00
1.5.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
1.5.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
1.5.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	384,00
1.5.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	MES	4,00
2	LARGO / DECK		-
2.1	DEMOLIÇÃO COM CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO, DMT=30 KM		-
2.1.1	DEMOLIÇAO DE PASSEIO DE CONCRETO, E=0,10M, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	70,83
2.1.2	REMOÇÃO MECANICA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO, COM MOTONIVELADORA, INCLUISIVE CARGA E	M2	220,00
2.1.3	REMOÇÃO DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO	M	85,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO		-
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	385,00
2.2.2	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	57,75
2.2.4	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	373,70
2.2.5	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	1,35
2.2.6	ESCADARIA EM BLOCO DE CONCRETO, ESTRUTURADO COM GRAUT, PREENCHIMENTO EM ARENOSO COMPACTADO E PISO EM CONCRETO ARMADO E=7CM	M2	5,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

2.2.7	RAMPA EM BLOCO DE CONCRETO, ESTRUTURADO COM GRAUT, PREENCHIMENTO EM ARENOSO COMPACTADO E PISO EM CONCRETO ARMADO E=7CM	M2	21,00
2.2.8	PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL	M2	3,00
2.2.9	PINTURA EM VAGA PARA P.N.E, INCLUSIVE ZEBRADO	UN	1,00
2.3	DECK		-
2.3.1	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO COM MANILHA EM CONCRETO SIMPLES D=30CM	M3	2,12
2.3.2	EXECUÇÃO DE VIGAS DE APOIO EM CONCRETO 25MPA, ARMADO, MOLDADO EM FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M3	13,18
2.3.3	DECK EM MADEIRA PLÁSTICA 15CM, INC. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,00
2.4	QUIOSQUE PARA ACARAJÉ (2,25X2,25)M, CONFORME PROJETO (01UN)		-
2.4.1	FUNDAÇÃO		-
2.4.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,00
2.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	6,87
2.4.4	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M AF_06/2014	M3	1,75
2.4.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	23,35
2.4.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=13KM	M3XKM	22,75
2.4.7	TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL COM LICANÇA AMBIENTAL (EMPOLAMENTO 25% E PESP ESPECIFICO 1,6 TON/M3)	TON	2,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,20
2.7.4	CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M	3,10
2.8	**PAVIMENTAÇÃO**		-
2.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	4,70
2.8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3,75
2.8.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 10CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,50
2.9	**EQUIPAMENTOS**		-
2.9.1	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE EUCALIPTO	M	25,48
2.9.2	CORRIMAO EM FERRO GALVANIZADO, INC. BLOCO DE FIXAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA	M	24,28
2.9.3	BALIZADOR EM FERRO GALVANIZADO H=70CM, INC. BLOCO D EFIXAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA	UN	20,00
2.9.4	PARACICLO EM FERRO GALVANIZADO H=70CM, INC. BLOCO D EFIXAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA	UN	5,00
2.9.5	LIXEIRAS EM ESTRUTURA METALICA, REVESTIDA EM MADEIRA CERTIFICADA	UN	1,00
2.10	**INSTALAÇÕES**		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

2.10.1	LUMINARIA LDX STREET DECOR ISLAND 74W, POSTE ALUMINIO TUBO REDONDO H=4M	UN	4,00
2.10.2	REDE DE INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SECA PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	M	60,00
2.10.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
2.11	PAISAGISMO		-
2.11.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	2,07
2.11.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	6,90
2.11.3	PLANTIO DE ARVORE , ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	7,00
2.11.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL , ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	3,00
3	AREA DE CONVIVENCIA I		-
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		-
3.1.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRA 160HP)	M3	40,50
3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	50,62
3.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=13KM	M3XKM	658,13
3.1.6	TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL COM LICANÇA AMBIENTAL (EMPOLAMENTO 25% E PESP ESPECIFICO 1,6 TON/M3)	TON	81,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

3.2	PAVIMENTAÇÃO		-
3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	288,00
3.2.2	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	43,20
3.2.4	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	175,00
3.2.5	LASTRO DE CONCRETO, E = 5CM PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	113,00
3.2.6	GRAMA SINTETICA SOBRE CIMENTADO LISO E=2,5CM	M2	140,00
3.2.7	PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL	M2	1,125
3.2.8	CINTA DE FUNDAÇÃO LIMITE INTERTRAVADO / LAGOA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL GRAUTEADO.	M	41,00
3.3	EQUIPAMENTOS		-
3.3.1	BANCO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM TEMPO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO	M	10,00
3.3.2	FORNEC/ASSENT DE BANCO DE CONCRETO C/ENCOSTO DESAL, L=1,80M	UN	8,00
3.3.3	PERGOLADO EM EUCALIPTO TRATADO	M2	22,50
3.3.4	PARQUE INFANTIL	UN	1,00
3.3.5	CONJUNTO PARA GINASTICA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

3.3.6	LIXEIRAS EM ESTRUTURA METALICA, REVESTIDA EM MADEIRA CERTIFICADA	UN	3,00
3.4	INSTALAÇÕES		-
3.4.1	LUMINARIA LDX STREET DECOR ISLAND 74W, POSTE ALUMINIO TUBO REDONDO H=4M	UN	10,00
3.4.2	REDE DE INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SECA PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	M	104,00
3.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11,00
3.5	PAISAGISMO		-
3.5.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	181,154
3.5.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	548,75
3.5.3	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	25,00
3.5.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL , ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	4,00
4	ÁREA DE CONVIVÊNCIA II		-
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		-
4.4.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRA 160HP)	M3	112,12
4.4.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	140,15
4.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=13KM	M3XKM	1.821,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

4.4.4	TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL COM LICANÇA AMBIENTAL (EMPOLAMENTO 25% E PESP ESPECIFICO 1,6 TON/M3)	TON	224,24
4.2	PAVIMENTAÇÃO		-
4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	91,00
4.2.2	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	13,65
4.2.4	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	91,00
4.2.5	CINTA DE FUNDAÇÃO LIMITE INTERTRAVADO / LAGOA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL GRAUTEADO.	M	31,10
4.2.6	ESCADARIA EM BLOCO DE CONCRETO, ESTRUTURADO COM GRAUT, PREENCHIMENTO DA BASE DO PISO EM ARENOSO ESPALHADO MANUALMENTE (BASES SUCOP 82026) E COMPACTADO MANUALMENTE (BASE SINAPI 73946/6) E PISO EM CONCRETO E=4CM	M2	5,20
4.2.7	PISO EM MADEIRA PLASTICA 15CM, INC. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,20
4.3	EQUIPAMENTOS		-
4.3.1	MESA PRE-MOLDADA DESAL PARA JOGOS, COM QUATRO BANCOS	UN	4,00
4.3.2	FORNEC/ASSENT DE BANCO DE CONCRETO C/ENCOSTO DESAL, L=1,80M	UN	4,00
4.3.3	LIXEIRAS EM ESTRUTURA METALICA, REVESTIDA EM MADEIRA CERTIFICADA	UN	2,00
4.4	INSTALAÇÕES		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

4.4.1	LUMINARIA LDX STREET DECOR ISLAND 74W, POSTE ALUMINIO TUBO REDONDO H=4M	UN	4,00
4.4.2	REDE DE INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SECA PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	M	32,00
4.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
4.5	PAISAGISMO		-
4.5.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	32,46
4.5.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	108,20
4.5.3	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	10,00
4.5.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL , ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	3,00
5	LIMPEZA DA OBRA		-
5.1	LIMPEZA		-
5.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	844,20
6	SERVIÇOS INICIAIS - (SERVIÇOS NOVOS)		-
6.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,69
6.2	CONTENÇÃO COM SOLO LOCAL ENSACADO L=1m=M	M	17,40
6.3	MANILHA EM CONCRETO ARMADO POROSO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	M	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

6.4	ASSENT. DE MINI GUIA EM TRECHO C/ CURVAS, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO x BASE x ALTURA), PARA VIAS URBANAS.	M	245,64
6.5	EXECUCÇAO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM AREIA CALHA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	27,30
6.6	CAIXA DE PASSAFGEM COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 1,00 X 1,00 - C/ TAMPA DE CONCRETRO	UN	1,00
6.7	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1-3 (CIMENTO/AREIA)	M2	60,55
6.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARAENTE	M2	9,76
6.9	FABRICAÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E-25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_06/2017	M2	10,56
6.10	ASSENTAMENTO DE MANILHA EM CONCRETO ARMADO POROSO, CA-1 1,00X 0,80 M PARA ÁGUAS PLUVIAIS (1 TELA)	UN	4,00
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,00
6.12	RELOCAÇÃO DE GRELHA EXISTENTE DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETTA	M	5,05
6.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO C/ ANEL BORACHA SÉRIE NORMAL P/ ESGOTO PREDIAL D=200MM	UN	5,00
6.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1,00
6.15	ATERRO MANUAL DE VALA COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	106,16
6.16	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM (PARA ASSENTAMENTO DA CALHA EM CONCRETO MEIA CALHA)	M2	120,00
6.17	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO	M	23,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUCOP

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 1449/2018, CONTRATO – AJ 12/17

6.18	ENTRONCAMENTO DA TUBULAÇÃO EXISTENTE DO PASSEIO	UN	1,00
6.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO QUIOSQUE (TUBULAÇÃO SECA)	UN	1,00

Salvador, 23 de outubro de 2018.

Elaborado e conferido por:

Eng.ª Maria de Fátima Gadelha Martins
Matricula 302626

Eng.º Diogo Ribeiro Nascimento
Gerente de Apoio Técnico e Obras Civis

Eng.º José Monteiro Lins de Oliveira Júnior
Diretor de Execução de Obras

Eng.º Orlando Cezar da Costa Castro
Superintendente da SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39271/2018, emitida em 27/12/2018

Certidão nº 39271/2018
10/01/2020, 15:25
Chave de Impressão: 9ZZyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2018 e contém 12 folhas

1015

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

35493/2019

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20190127046** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI** CPF/CNPJ: **20.155.999/0001-55**
Endereço do contratante: RUA DNER, KM 22 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SIMÕES FILHO UF: BA CEP: 43700000
Contrato: s/n Celebrado em: 03/12/2018
Valor do contrato: R$ 832.383,13 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSAS RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAPIM GROSSO UF: BA CEP: 44695000
Data de início: 08/04/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO CPF/CNPJ: 13.230.982/0001-50

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 10030.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 10794.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 10030.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 2020.00 METRO(S);

Observações

PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DE PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO GLOBAL DO CONTRATO É 05/04/2019 À 05/04/2020 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 05/04/2019 ATÉ 21/10/2019, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 35493/2019
11/11/2019, 17:02
zAzZx

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: zAzZx

1046

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO
Praça 09 de Maio – CEP: 44695-000
Nova Morada – Capim Grosso - Bahia
CNPJ: 13.230.982/0001-50

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **G3 POLARIS SERVICOS EIRELI**, CNPJ n° 20.155.999/0001-55, estabelecida na Rua do Dner Km22, Centro, Simões Filho/BA,

Tendo como Responsável Técnico, os Engenheiros:**ARGEU CORREIA CARDIM NETO, RNP:0512790485,DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, RNP: 0515236942, CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, RNP: 0516025570 E EVALDO ALMEIDA MORAES, RNP: 0514173033**, está executando através do contrato 248.2/2019 firmado com a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO, com sede a Praça Nove de Maio, S/N, Novo Horizonte - Capim Grosso/BA, inscrita no CNPJ 31.359.483/0001-49, **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO , DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS**, conforme especificações previamente estimadas em edital, dentro dos padrões técnicos de engenharia, não havendo qualquer registro que desabone a referida empresa e de acordo com o escopo técnico e demais anexos do edital, com as seguintes características:

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS.

CONTRATO: 165/2019
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 05/04/2019 – 05/04/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05/04/2019 até a presente data.

Declaramos que a contratada está cumprindo com todas as suas obrigações com desempenho elevado, atendendo rigorosamente os termos contratuais, as especificações e executando a obra com alto padrão de qualidade, em total acordo com o projeto, executando de forma satisfatória as atividades técnicas descritas no laudo técnico anexo emitido pelo profissional habilitado registrado no CONFEA/CREA, Eng. Civil ANDRÉ LUIS NERI BARRETO, CREA BA 33.130, RNP 050121196-9.

Capim Grosso, 21 de Outubro 2019.

PREFEITURA CAPIM GROSSO
LUIZ EDUARDO FONTOURA BARROS
Secretário de Administração Geral

Luiz Eduardo Fontoura Barros
Secretário Administração Geral
Prefeitura C. Grosso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

LAUDO TÉCNICO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS.

Relaciono abaixo os dados técnicos quantitativos e qualitativos referentes ao cumprimento do contrato por parte da G3 POLARIS SERVICOS EIRELI, cujo objeto é PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS, ARGEU CORREIA CARDIM NETO, DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, RNP: 0515236942, CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, RNP: 0516025570 E EVALDO ALMEIDA MORAES, RNP: 0514173033. Os serviços executados para a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO desde 05/04/2019 até a presente data, são os que seguem descritos abaixo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Recuperação em paralelo das Ruas.
LOCAL: Rua Campo Sales, Edvaldo filipe, Claudino, Santa clara, Tvr. Sol nascente, Av. Senhor dos passos, Pça Jose esteves, Santo antonio, Castro Alves, Betania, Pinheiro, 15 de novembro, 13 de maio, Av. Rui barbosa, Av. Tranquedo neves, Pedro Lima, Teodoro ferreira, São salvador, Formosa, Presidente medici, Padre osmar, Costa silva, Pça da Feira, Jacobina, AACC, Maria vajota, João durval, Lição, Monumento, Cajueiro, Av. Santo amaro, Rua Arueira, Av ACM, Av. Leonicio ferreira, Ruas Pov. Caiçara, Ruas do Povoado Agua nova, Ruas Povoado Peixe, Ruas Bairro Jose Mendes, Ruas Povoado P.altas (Bairros Planaltino, Jardim Araujo, Oliveira, São luiz, Sacramento e Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso).
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
1.1	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m²	764,00
1.2	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	m²	300,00
1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	80,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Instalação de Rede de Esgoto em Ruas.
LOCAL: Rua Jacobina, Pça da Blibia (Bairros Jardim Araujo Municipio de Capim Grosso)
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	450,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.730/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	un	3,00
1.2	Tampa retangular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, dimen. 0,6x0,60x0,10 m.	un	3,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Instalação de Rede de Esgoto em Ruas.
LOCAL: Rua Portugal, Morro branco, Francisco Gomes, 3 maria, Jose amancio, Claudino,Trv. Portugal (Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso)
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	1.220,00
1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	un	9,00
1.2	Tampa retangular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, dimen. 0,6x0,60x0,10 m.	un	9,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Instalação de Rede de Esgoto em Ruas.
LOCAL: Rua Presidente medici, Pedro Lima (Bairro Sacramento Municipio de Capim Grosso)
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	350,00
1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	un	3,00
1.2	Tampa retangular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, dimen. 0,6x0,60x0,10 m.	un	3,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação da rua Morro Branco.
LOCAL: Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	920,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	920,00
2.3	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	920,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	230,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	920,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação da rua Morro Branco.
LOCAL: Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	960,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	960,00
2.3	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	960,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	240,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	960,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Tvr. Portugal.
LOCAL: Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	840,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	840,00
2.3	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	840,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	280,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	840,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua da Saudade e Licio.
LOCAL: Bairro Jardim Araujo Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1600,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1600,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 3[illegible]130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

2.3	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	1600,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	400,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1600,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua Cleriston Andrade.
LOCAL: Bairro Jardim Araujo Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1050,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1050,00
2.3	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	1050,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	300,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1050,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33[illegible]0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua Manuela e Maia.
LOCAL: Bairro Novo Oeste Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1360,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1360,00
2.3	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	1360,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	420,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1360,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua do Campo.
LOCAL: Povoado Agua Nova Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	960,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	960,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.730/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

2.3	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	960,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	240,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	960,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Trv. Sanharol.
LOCAL: Povoado Pedras Altas Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	960,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	960,00
2.3	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	960,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	240,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	960,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.136/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua Formosa e Asa Branca.
LOCAL: Bairros Sacramento e Jose Mendes Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1380,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1380,00
2.3	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	1380,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	420,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1380,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Reforma dos Ponto de Onibus.
LOCAL: Povoado Peixe,P.altas, Povoado Melançia, Km 10, Agua Nova e Caiçara Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Alvenaria em Bloco Cerâmico e=15 cm	m²	80,00
1.2	Massa Única	m²	160,00
1.3	revestimento cerâmico para paredes internas (0,20 x 0,20 cm)	m²	140,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PINTURA		
2.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m²	90,00
2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	90,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.730/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1025

2.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, incluso lixamento	m²	170,00
	SUBTOTAL ITEM 02		

Capim Grosso, 21 de Outubro 2019

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33130/D

ANDRÉ LUIS NERI BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA33130
Fical de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 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-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

35493/2019

Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20190127046** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI** CPF/CNPJ: **20.155.999/0001-55**
Endereço do contratante: RUA DNER, KM 22 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SIMÕES FILHO UF: BA CEP: 43700000
Contrato: s/n Celebrado em: 03/12/2018
Valor do contrato: R$ 832.383,13 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSAS RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAPIM GROSSO UF: BA CEP: 44695000
Data de início: 08/04/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO CPF/CNPJ: 13.230.982/0001-50

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 10030.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 10794.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 10030.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 2020.00 METRO(S);

Observações

PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DE PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO GLOBAL DO CONTRATO É 05/04/2019 À 05/04/2020 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 05/04/2019 ATÉ 21/10/2019, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 35493/2019
11/11/2019, 17:02
zAzZx

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: zAzZx

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO
Praça 09 de Maio – CEP: 44695-000
Nova Morada – Capim Grosso - Bahia
CNPJ: 13.230.982/0001-50

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **G3 POLARIS SERVICOS EIRELI**, CNPJ n° 20.155.999/0001-55, estabelecida na Rua do Dner Km22, Centro, Simões Filho/BA,

Tendo como Responsável Técnico, os Engenheiros:**ARGEU CORREIA CARDIM NETO, RNP:0512790485,DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, RNP: 0515236942, CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, RNP: 0516025570 E EVALDO ALMEIDA MORAES, RNP: 0514173033**, está executando através do contrato 248.2/2019 firmado com a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO, com sede a Praça Nove de Maio, S/N, Novo Horizonte - Capim Grosso/BA, inscrita no CNPJ 31.359.483/0001-49, **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO , DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS**, conforme especificações previamente estimadas em edital, dentro dos padrões técnicos de engenharia, não havendo qualquer registro que desabone a referida empresa e de acordo com o escopo técnico e demais anexos do edital, com as seguintes características:

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS.

CONTRATO: 165/2019
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 05/04/2019 – 05/04/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05/04/2019 até a presente data.

Declaramos que a contratada está cumprindo com todas as suas obrigações com desempenho elevado, atendendo rigorosamente os termos contratuais, as especificações e executando a obra com alto padrão de qualidade, em total acordo com o projeto, executando de forma satisfatória as atividades técnicas descritas no laudo técnico anexo emitido pelo profissional habilitado registrado no CONFEA/CREA, Eng. Civil ANDRÉ LUIS NERI BARRETO, CREA BA 33.130, RNP 050121196-9.

Capim Grosso, 21 de Outubro 2019.

PREFEITURA CAPIM GROSSO
LUIZ EDUARDO FONTOURA BARROS
Secretário de Administração Geral
Luiz Eduardo Fontoura Barros
Secretário Administração Geral
Prefeitura C. Grosso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

LAUDO TÉCNICO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS.

Relaciono abaixo os dados técnicos quantitativos e qualitativos referentes ao cumprimento do contrato por parte da G3 POLARIS SERVICOS EIRELI, cujo objeto é PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃ DA CIDADE, EQUIPAMENTOS PUBLICOS ALÉM DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS, ARGEU CORREIA CARDIM NETO, DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, RNP: 0515236942, CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, RNP: 0516025570 E EVALDO ALMEIDA MORAES, RNP: 0514173033. Os serviços executados para a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO desde 05/04/2019 até a presente data, são os que seguem descritos abaixo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Recuperação em paralelo das Ruas.
LOCAL: Rua Campo Sales, Edvaldo filipe, Claudino, Santa clara, Tvr. Sol nascente, Av. Senhor dos passos, Pça Jose esteves, Santo antonio, Castro Alves, Betania, Pinheiro, 15 de novembro, 13 de maio, Av. Rui barbosa, Av. Tranquedo neves, Pedro Lima, Teodoro ferreira, São salvador, Formosa, Presidente medici, Padre osmar, Costa silva, Pça da Feira, Jacobina, AACC, Maria vajota, João durval, Lição, Monumento, Cajueiro, Av. Santo amaro, Rua Arueira, Av ACM, Av. Leonicio ferreira, Ruas Pov. Caiçara, Ruas do Povoado Agua nova, Ruas Povoado Peixe, Ruas Bairro Jose Mendes, Ruas Povoado P.altas (Bairros Planaltino, Jardim Araujo, Oliveira, São luiz, Sacramento e Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso).
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
1.1	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m²	764,00
1.2	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	m²	300,00
1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	80,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Instalação de Rede de Esgoto em Ruas.
LOCAL: Rua Jacobina, Pça da Blibia (Bairros Jardim Araujo Municipio de Capim Grosso)
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	450,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 3[illegible]30/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	un	3,00
1.2	Tampa retangular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, dimen. 0,6x0,60x0,10 m.	un	3,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Instalação de Rede de Esgoto em Ruas.
LOCAL: Rua Portugal, Morro branco, Francisco Gomes, 3 maria, Jose amancio, Claudino,Trv. Portugal (Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso)
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	1.220,00
1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	un	9,00
1.2	Tampa retangular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, dimen. 0,6x0,60x0,10 m.	un	9,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Instalação de Rede de Esgoto em Ruas.
LOCAL: Rua Presidente medici, Pedro Lima (Bairro Sacramento Municipio de Capim Grosso)
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	350,00
1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	un	3,00
1.2	Tampa retangular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, dimen. 0,6x0,60x0,10 m.	un	3,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação da rua Morro Branco.
LOCAL: Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	920,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	920,00
2.3	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	920,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	230,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	920,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação da rua Morro Branco.
LOCAL: Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	960,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	960,00
2.3	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	960,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	240,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	960,00

Andre Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Tvr. Portugal.
LOCAL: Bairro Vicente Ferreira Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	840,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	840,00
2.3	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	840,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	280,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	840,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua da Saudade e Licio.
LOCAL: Bairro Jardim Araujo Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1600,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1600,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 3[illegible]130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

2.3	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	1600,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	400,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1600,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua Cleriston Andrade.
LOCAL: Bairro Jardim Araujo Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1050,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1050,00
2.3	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	1050,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	300,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1050,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua Manuela e Maia.
LOCAL: Bairro Novo Oeste Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1360,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1360,00
2.3	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	1360,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	420,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1360,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua do Campo.
LOCAL: Povoado Agua Nova Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	960,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	960,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

2.3	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	960,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	240,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	960,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Trv. Sanharol.
LOCAL: Povoado Pedras Altas Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	960,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	960,00
2.3	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	960,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	240,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	960,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

Andre Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.1360

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1035

LOTE:02
OBRA: Pavimentação Rua Formosa e Asa Branca.
LOCAL: Bairros Sacramento e Jose Mendes Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 1,50m)	m²	
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1380,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1380,00
2.3	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	1380,00
	SUBTOTAL ITEM 02		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	420,00
3.2	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	m²	1380,00
3.3	CINTA EM CONCRETO DE 15 MPA 5X30 CM, INCLUSO FERRAGEM, FORMA, ESCAVAÇÃO E EXPURGO	m	
	SUBTOTAL ITEM 03		
	TOTAL DO ORÇAMENTO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE:02
OBRA: Reforma dos Ponto de Onibus.
LOCAL: Povoado Peixe,P.altas, Povoado Melançia, Km 10, Agua Nova e Caiçara Municipio de Capim Grosso
SINAPI (JUNHO 2018) E ORSE (MAIO 2018)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Alvenaria em Bloco Cerâmico e=15 cm	m²	80,00
1.2	Massa Única	m²	160,00
1.3	revestimento cerâmico para paredes internas (0,20 x 0,20 cm)	m²	140,00
	SUBTOTAL ITEM 01		
2.0	PINTURA		
2.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m²	90,00
2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	90,00

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33.130/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

2.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, incluso lixamento	m²	170,00
	SUBTOTAL ITEM 02		

Capim Grosso, 21 de Outubro 2019

André Barreto
Engenheiro Civil
CREA - BA 33130/D

ANDRÉ LUIS NERI BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA33130
Fical de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35493/2019, emitida em 11/11/2019

Certidão nº 35493/2019
10/01/2020, 15:22
Chave de Impressão: zAzZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2019 e contém 10 folhas

1037

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

31002/2019

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20190127013** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2019 Baixada em: 19/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA** CPF/CNPJ: **13.828.371/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 26
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Contrato: 117/2019 Celebrado em: 03/04/2019
Valor do contrato: R$ 24.183,20 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA Rodovia BA Nº: 6001
Complemento: Bairro: Povoado Mato Grosso
Cidade: CONCEIÇÃO DA FEIRA UF: BA CEP: 44320000
Data de início: 03/04/2019 Conclusão efetiva: 12/08/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA CPF/CNPJ: 13.828.371/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 314 - Execução de Reforma 35.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 314 - Execução de Reforma 4.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 314 - Execução de Reforma 25.00 METRO QUADRADO;

Observações

Obra de Reforma do imóvel, situado à Rodovia BA nº 6001, povoado Mato Grosso, Município de Conceição de Feira.

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ:24.597.344/0001-98 DESDE 07/01/2019.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 31002/2019
14/11/2019, 21:54
8da0B

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8da0B

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de acervo técnico que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ 24.597.344/0001-98.** Tendo como responsável técnico o Engº Daniel Pinheiro de Morais (CREA BA 051523694-2) e Engª Camilla Ribeiro Cruz Barreto Costa (CREA BA 0516025570 . Executou para este município os serviços de Obras De Reforma de imóvel, situado à rua Rodovia Ba, 6001,povoado Mato Grosso, onde funcionava a antiga creche do Mato Grosso. Fruto do contrato 117/2019 , no valor de **R$ 24.183,20 (Vinte e quatro mil cento e oitenta e três reais e vinte centavos).** No período de 03 de Abril de 2019 a 12 de Agosto 2019.

Conforme planilha abaixo destacada:

OBRA: REFORMA DE IMOVEL

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PREELIMINARES		
1.3	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum.	m²	25,00
1.4	Restauro - Reboco especial de parede, spessura 3cm, com argamassa.	m²	31,00
1.5	Revisão de esquadria de madeira	m²	20,00
1.6	Revisão de ponto de água tipo	pt	5,00
1.7	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	pt	2,00
1.8	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	12,00
1.9	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	17,00
2.0	PINTURA		
2.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	158,00
2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	297,00

Praça Marechal Deodoro da Fonseca, 26 Centro, Conceição da Feira/BA CEP 44.320-000
Tel.: (75) 3244-3800 Fax.: 3244-3802 – www.conceicaodafeira.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31002/2019, emitida em 14/11/2019

Certidão nº 31002/2019
10/01/2020, 15:18
Chave de Impressão: 8da0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 3 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

2.4	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m²	38
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, aparente, 9x19x24cm, e=9cm	m²	4,00
3.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional.	m²	35
3.3	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²	8
4.0	**ESQUADRIAS**		
4.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	m²	1
4.2	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016	m²	1,2
5.0	**COBERTURA**		
5.1	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	25
5.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	25
6.0	**ACESSÓRIOS**		
6.1	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	und.	1
6.2	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	und.	1
6.3	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	und.	1
6.4	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	und.	2

Praça Marechal Deodoro da Fonseca, 26 Centro, Conceição da Feira/BA CEP 44.320-000
Tel.: (75) 3244-3800 Fax.: 3244-3802 – www.conceicaodafeira.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31002/2019, emitida em 14/11/2019

Certidão nº 31002/2019
10/01/2020, 15:18
Chave de Impressão: 8da0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 3 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA FEIRA
CNPJ: 13.828.371/0001-08
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

6.5	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	und.	1

Conceição da Feira, 15 de Agosto de 2019.

Fábio Menezes santos
Secretário Municipal de governo
DECRETO Nº.011/2017

Vitor Pedreira da Silva
Engenheiro civil
CONTRATO Nº.23/2017

Vitor Pedreira da Silva
Engº Civil
CREA - BA 051573094-7

Praça Marechal Deodoro da Fonseca, 26 Centro, Conceição da Feira/BA CEP 44.320-000
Tel.: (75) 3244-3800 Fax.: 3244-3802 – www.conceicaodafeira.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31002/2019, emitida em 14/11/2019

Certidão nº 31002/2019
10/01/2020, 15:18
Chave de Impressão: 8da0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 3 folhas

1044

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
26574/2019
Atividade em andamento

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20190127069** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI** CPF/CNPJ: **20.155.999/0001-55**
Endereço do contratante: RUA DNER, KM 22 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SIMÕES FILHO UF: BA CEP: 43700000
Contrato: S/N Celebrado em: 03/12/2018
Valor do contrato: R$ 2.098.948,78 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41233030
Data de início: 12/02/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SEMAN - SEC. DE MANUTEÇÃO DA CIDADE DO SALVADOR CPF/CNPJ: 13.927.801/0030-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1043.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 600.00 METRO(S); **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 320.00 METRO(S);

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR

Informações Complementares

- A profissional requerente não é responsável técnica, perante o CREA/BA, da empresa executora G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI.
- A responsável técnica executou as atividades como autônoma.
- Com exceção de imunização de madeiramento por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar como serviço de instalação elétrica, apenas, de baixa tensão em edificação.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O período global do contrato é de 15/02/2019 a 15/02/2020 e o período parcial executado foi de 15/02/2019 a 06/08/2019 conforme atestado anexo.

10/2

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

26574/2019

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 26574/2019
23/09/2019, 19:26
0089A

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0089A

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI**, firma sediada no Edf. CEO Salvador Shopping – Av. Tancredo Neves, nº 2539 Sala 2609 Caminho das Arvores - CEP 41.820-021, Salvador/BA, CNPJ/MF nº 20.155.999/0001-55, vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE SALVADOR, SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE – SEMAN
CNPJ:13.927.801/0030-83.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- **Valor do Contrato: R$ 2.098.948,78**
- **Prazo de vigência: 15/02/2019 à 15/02/2020**
- **Período de Execução: 15/02/2019 até a presente data.**

OBJETO CONTRATADO:

- **CONTRATO 005/2019 – Execução de serviços de manutenção e conservação de espaços públicos em diversos endereços do Município de Salvador.**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL - ARGEU CORREIA CARDIM NETO, CREA/BA: 051279048-5;**
- **ENG. CIVIL - EVALDO ALMEIDA MORAES, CREA/BA: 051417303-3;**
- **ENG. CIVIL - CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, CREA/BA: 051602557-0;**
- **ENG. CIVIL - DANIEL PINHEIRO DE MORAIS, CREA/BA: 051523694-2.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Almeida Silva
Coordenador de Responsabilidade
Engº. Públicos / SEMAN
CREA 0644127/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

1.1	Fornecimento e assentamento de cerca de proteção montada com barrotes e tela de proteção em polietileno com altura de 1,20m	m	300,18
2	**DEMOLIÇÕES/RETIRADAS**		
2.1	Demolição de piso cerâmico	m^2	100
2.2	Demolição de pavimento intertravado	m^2	200
2.3	Demolição placas de concreto	m^2	2000
2.4	Demolição de piso de madeira	m^2	50
2.5	Demolição de revestimento cerâmico	m^2	183,26
2.6	Demolição de reboco	m^2	100
2.7	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - Espessura: 0,15m	m^3	100
2.8	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual,sem reaproveitamento	m^3	100
2.9	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual,com reaproveitamento	m^3	100
2.10	Remoção de Louças, de forma manual	und	5
2.11	Remoção de caixa de descarga plástica	und	5
2.12	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc)	und	5
2.13	Remoção de portas	m^2	5
2.14	Remoção de janelas	m^2	5
2.15	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	m^3	1,13
2.16	Remoção de telhas ,de fibrocimento, metálica e cerâmica	m^2	98,92
2.17	Retirada de placas divisórias de madeira	m^2	5
2.18	Remoção de tesouras de madeira	und	100
2.19	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	und	10
2.20	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	100
2.21	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento	und	10
2.22	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	m	10
3	**ESQUADRIAS E PORTAS**		
3.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
3.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e Instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	5
3.1.2	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	und	5
3.1.3	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	und	5

Ian Meriani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.2340

Gustavo Murilo Barbosa Silva
Coordenador de Implantação de
Equipamentos Públicos / SEMAN
CREA 1446 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

3.1.4	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas , incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	5
3.1.5	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz. 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com anel	und	5
3.1.6	Recolocação de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	und	5
3.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
3.2.1	Retirada de esquadrias metálicas	m²	7,7
3.2.2	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco) com vidro.	m²	10
3.2.3	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco) com vidro.	m²	10
3.2.4	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco) com vidro.	m²	10
3.2.5	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e Instalação	m²	10
3.2.6	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnição/alizar/vista	m²	10
3.2.7	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada	m²	10
4	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**		
4.1	**COBERTURAS**		
4.1.1	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	50
4.1.2	Recolocação de madeiramento do telhado - caibros, considerando o reaproveito	m	100
4.1.3	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Até 2 Aguas, Incluso Transporte Vertical	m²	200
4.1.4	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com mais de 2 Aguas, Incluso Transporte Vertical.	m²	200
4.1.5	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com ate 2 águas, incluso transporte vertical	m²	100
4.1.6	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento assentamento lateral de 1 /4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	100
4.1.7	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	100
4.1.8	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 aguas,incluso içamento	m²	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Meio Urbano
e Edif. Públicas / SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Batista Alcântara Silva
Mat. 112748-8
Coordenador de Requalificação de
Espaços Públicos / SEMAN
CREA 044411 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

4.1.9	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	100
4.1.10	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical	m	100
4.1.11	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixação	m	100
4.1.12	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento	m	100
4.1.13	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	100
4.1.14	Calha De Beiral, Semicircular De Pvc, Diametro 125 Mm, Incluindo Cabeceiras, Emendas, Bocais, Suportes E Vedações, Excluindo Condutores, Incluso Transporte Vertical	m	100
4.1.15	Rufo em fibrodmento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical	m	100
4.1.16	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	100
4.1.17	Recolocação de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	m	100
4.1.18	Instalação de tesoura (Inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 me menores que 6,0 m incluso içamento	und	100
4.1.19	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 me menores que 10,0 m incluso içamento	und	100
4.1.20	Instalação de tesoura (inteira ou mela), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0m e menores que 12,0m, incluso içamento	und	100
4.1.21	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 aguas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m^2	100
4.1.22	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m^2	100
4.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
4.2.1	Recuperação da Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano	m	100
4.2.3	Fornecimento e instalação lona plástica preta, para impermeabilização,espessura 150 micras.	m^2	100
4.2.3	Impermeabilização de superficie com geomembrana	m^2	500

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gilmar Murilo Almeida Silva
Mat. 11.[illegible]
Coordenador de Arquitetura e Engenharia de Equip. Públicos / SEMAN
CREA 44441 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

4.2.4	Imperrmeabilização de superfide com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado	m²	100
4.2.5	Impermeabilização de superticie com mastique betuminoso a frio, por área	m²	100
4.2.6	Junta de dilatação para impermeabilizacao	m	500
5	**REVESTIMENTO**		
5.1.1	Chapisco com argamassa traço 1:3 (CIM;AREIA)	m²	100
5.1.2	Chapisco aplicado no teto, com desempenadera dentada	m²	100
5.1.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA) preparo mecânico com betoneira 400l, espessura de 20mm, com execução de taliscas entre 5 e 10m²	m²	100
5.1.4	Barra lisa com argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecanico da argamassa	m²	100
5.1.5	Revestimento cerâmico 30x60, inclusive rejuntamento	m²	100
5.1.6	Pasta de cimento portland, espessura 1mm	m²	100
5.1.7	Emboço (Massa única), em argamassa traço 1:2:8 (CIM;CAL;AREIA), preparo mecânico com betoneira 400l, espessura de 20mm, com execução de taliscas, considerando 20% da área total sendo recuperada (reboco descolando)	m²	100
6	**PAVIMENTAÇÃO**		
6.1	**PISOS INTERNOS**		
6.1.1	Raspagem/calafetação tacos de madeira com 1 demão de cera	m²	2.500
6.1.2	Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traço 1:4 (Cimento e areia media) - Fornecimento e assentamento	m²	100
6.1.3	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de PVA	m²	50
6.1.4	Contrapiso em argamassa 1:4 (CIM;AREIA), aplicado em áreas secas	m²	50
6.1.5	Remoção de Piso de Madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento	m²	50
6.1.6	Piso cerâmico com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm, inclusive rejuntamento- Fornecimento e assentamento	m²	50
6.1.7	Limpeza de piso	m²	100
6.2	**PISOS EXTERNOS**		
6.2.1	Contrapiso em argamassa 1:4 (CIM;AREIA), aplicado em áreas molhadas	m²	4.000

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Alcantara Silva
Mat. 1127446
Coordenador de Engenharia
Edifícios Públicos / SEMAN
CREA 444[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

6.2.2	Piso com cerâmica esmaltada 60x60 antiderrapante - Fornecimento e assentamento área menor que 5m²	m²	50
6.2.3	Piso cerâmico com placas tipo grês de dimensões 60x60, inclusive rejuntamento - Fornecimento e assentamento, área entre 5 e 10m²	m²	50
6.2.4	Piso em pedra ardosia assentado sobre argamassa colante . rejuntado com cimento colante - Fornecimento e assentamento	m²	10
6.2.5	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum - Fornecimento e assentamento	m²	500
6.2.6	Piso industrial alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação - Fomecimento e assentamento	m²	500
6.2.7	Piso de borracha canelada e=3,5mm - Fornecimento e assentamento	m²	500
6.2.8	Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem com rejuntamento em cimento branco - Fornecimento e assentamento	m²	811,4
6.2.9	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento	m²	700
6.2.10	Piso marmore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia) - Fornecimento e assentamento	m²	500
6.2.11	Piso tátil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 12 mm	m²	200
6.2.12	Piso tátil de alerta ou direcional, e borracha, preto, 25 x 25 cm, e = 12 mm para argamassa	m²	200
6.2.13	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado	m²	43,11
6.2.14	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado	m²	1.000
6.2.15	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural 20x10	m²	100
6.2.16	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido 20x10	m²	100
6.2.17	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	m²	100
6.2.18	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, Incluso selante elastico a base de poliuretano	m²	100
6.2.19	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao e m² em tela soldada	m²	100
6.2.20	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa	m²	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Meio Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 315.340

Carmo Murilo Alcântara Silva
Mat. 12.2[illegible]
Coordenador de Requalificação de Espaços Públicos / SEMAN
CREA 4444[illegible]/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

7	**MEIO FIO**		
7.1	Guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) - Fornecimento e assentamento	m	400
7.2	Guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré- fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas - Fomecimento e assentamento	m	300
7.3	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura - Fornecimento e assentamento	m	300
7.4	Guia (meio-fio) concreto, moldada In loco em trecho reto com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura - Fornecimento e assentamento	m	300
7.5	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5 cm base x 22 Cm altura - Fornecimento e assentamento	m	300
7.6	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13,5 cm base x 22 cm altura - Fornecimento e assentamento	m	300
8	**BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**		
8.1	Bancada de mármore branco polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - Fornecimento e assentamento	und	10
8.2	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - Fornecimento e assentamento	und	10
8.3	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - Fornecimento e assentamento	und	10
8.4	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - Fornecimento e assentamento	und	10
8.5	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - Fornecimento e assentamento	und	10
8.6	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5*, cm, padrão popular - Fomecimento e assentamento	und	10
8.7	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e assentamento	und	10
8.8	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	10
8.9	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - Fornecimento e assentamento	und	10
8.10	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - Fornecimento e assentamento	und	10
8.11	Bacia Sanitária (Vaso) Convencional De Louça Branca - Fornecimento e assentamento	und	10

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat. 312749-II
Coordenador de Requalificação de Espaços Públicos / SEMAN
CREA - 4444 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.12	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e assentamento	und	10
8.13	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	10
8.14	Mictório sinfonado de louça com pertences - Fornecimento e assentamento	und	20
8.15	Assento Sanitário De Plástico, Tipo Convencional - Fornecimento e assentamento	und	10
9	**INSTALAÇÕES**		
9.1	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
9.1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nivel baixo de interferências -fornecimento e assentamento	m	100
9.1.2	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, unta elástica, instalado em local com nivel baixo de interferências -fornecimento e assentamento	m	100
9.1.3	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências -fornecimento e assentamento.	m	100
9.1.4	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm,junta elástica, instalado em local com nivel baixo de interferências -fornecimento e assentamento	m	100
9.1.5	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	100
9.1.6	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	100
9.1.7	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto	und	100
9.1.8	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto	und	100
9.1.9	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto	und	100
9.1.10	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto	und	100
9.1.11	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 300 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nivel de interferências - fornecimento e assentamento	m	100
9.1.12	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 400 mm, junta elástica, Instalado em local com baixo nivel de interferências - fornecimento e assentamento.	m	100

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Malu Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Al Alcam Silva
Mat. 312749-8
Coordenador de Requalificação de
Espaços Públicos / SEMAN
CREA - 4444 I / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.1.13	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 500 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nivel de interferências - fornecimento e assentamento.	m	110
9.1.14	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 600 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nivel de interferências - fornecimento e assentamento	m	10
9.1.15	Assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	und	10
9.1.16	Assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm	und	10
9.1.17	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	10
9.1.18	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	10
9.1.19	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	10
9.1.20	Tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	und	10
9.1.21	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	10
9.1.22	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	10
9.1.23	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	m	10
9.1.24	Tubo pvc, série r, agua pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	10
9.1.25	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	10
9.1.26	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	10
9.1.27	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	10
9.1.28	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	10
9.1.29	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.30	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.31	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SFMAN
Mat.: 3152340

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat.: 122/2018
Coordenador de Requalificação de
Edifícios Públicos / SFMAN
CREA 044417/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.1.32	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.33	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.34	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação.	und	10
9.1.35	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.36	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação	und	10
9.1.37	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.38	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.39	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação	und	10
9.1.40	Tê, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.41	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.42	Tê, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.43	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2,instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.44	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.45	Tê, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação	und	10
9.1.46	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.47	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distnbuição de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.48	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de . distribuição de água - fomecimento e instalação	und	10
9.1.49	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de agua - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.50	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de agua - fornecimento e instalação. .	und	10

Ian Manani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 31523-0

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat. 31224-0
Coordenador de Requalificação de
Espaços Públicos / SEMAN
CREA - 0344127/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.1.51	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de agua - fornecimento e instalação	und	10
9.1.52	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de agua - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.53	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de agua fornecimento e instalação	und	10
9.1.54	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.55	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de agua - fornecimento e instalação	und	10
9.1.56	União soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mmx1, instalado em ramal de distribuição de agua- fornecimento e instalação	und	10
9.1.57	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fomecimento e instalação	und	10
9.1.58	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.59	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fomecimento e instalação	und	10
9.1.60	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.61	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.1.62	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.63	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.64	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	10
9.1.65	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	und	10
9.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DRENAGEM**		
9.2.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	10
9.2.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	10

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mobil Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat. 1127408
Coordenador de Requalificação de
Espaços Públicos / SEMAN
CREA 4644 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.2.3	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (1/2), aparente, instalado e m teto - fornecimento e instalação	m	10
9.2.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação	m	10
9.2.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	und	10
9.2.6	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10 a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.7	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	10
9.2.8	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	und	10
9.2.9	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.10	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.11	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa- fornecimento e instalação	und	10
9.2.12	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.13	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.15	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.16	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tornadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.17	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	und	10
9.2.18	Lampada fluorescente tp ho 85w - fornecimento e instalacao	und	10
9.2.19	Lâmpada fluorescente espiral branca 65w, base e27 - fornecimento e instalação	und	10
9.2.20	Lâmpada led 6w bivolt branca, formato tradicional	und	10
9.2.21	Lâmpada led 10w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	10
9.2.22	Cabo de cobre nu 120mm² - fornecimento e instalacao	m	10

Marconi de Oliveira
Mobi Urbano
Públicas/ SEMAN
3152340

Coordenador de Implantação de
Estação Pública / SEMAN
CREA - 4444 I / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.2.23	Lâmpada fluorescente espiral branca 45w, base e27 - fornecimento e instalação	und	10
9.2.24	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	und	10
9.2.25	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	und	10
9.2.26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
9.2.27	Cabo de cobre flexível isolado, '1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fomecimento e instalação.	m	100
9.2.28	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100
9.2.29	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1.0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
9.2.30	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
9.2.31	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
9.2.32	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
9.2.33	Cabo de cobre flexível Isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
9.2.34	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100
9.2.35	Cabo de cobre flexlvel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100
9.2.36	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100
9.2.37	Cabo de cobre flexlvel isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100
10	**PINTURA**		
10.1	Pintura com tinta acrílica, duas demãos	m²	1000
10.2	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m²	500
10.3	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superticies de madeira	m²	200
10.4	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, três demãos	m²	300

n Maria R de Oliveira
Gerente de Unid. Mob Urbano
e Edif Públicas SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo Alcântara Silva
Mat. 312.4[illegible]
Coordenador de Instalação de
[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

10.5	Aplicação de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demãos	m²	300
10.6	Pintura epoxi, duas demãos	m²	300
10.7	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m²	300
10.8	Pintura a oleo	m²	100
10.9	Verniz sintetico brilhante, 2 demaos	m²	100
10.10	Fundo sintetico nivelador branco	m²	100
10.11	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos	m²	100
10.12	Enceramento manual em madeira -3 demãos	m²	100
10.13	Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos	m²	100
10.14	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	100
10.15	Caiação em meio fio	m²	400
10.16	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	100
11	**GRADIL, CORRIMÃO/GUARDA-CORPO**		
11.1	**GRADIL**		
11.1.1	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata, altura 0, 4m - Fornecimento e assentamento	m	80
11.1.2	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata, altura 1, 0m - Fornecimento e assentamento	m	80
11.1.3	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata, altura 1, 2m - Fornecimento e assentamento	m	80
11.1.4	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata - Fornecimento e assentamento	m²	80
11.2	**CORRIMÃO/GUARDA-CORPO**		
11.2.1	Corrimão em tubo aço galvanizado 3/4" com bracadeira - Fornecimento e assentamento	m	100
11.2.2	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracadeira - Fornecimento e assentamento	m	100
11.2.3	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com bracadeira - Fornecimento e assentamento	m	100
11.2.4	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - Fornecimento e assentamento	m	100
11.2.5	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/4" - Fornecimento e assentamento	m	100
12	**ALAMBRADO PARA PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL**		

Ian Marioni de Oliveira
Diretor de Equip. Mobi Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Cristiano Murilo Alcantara Silva
Mat. 3127498
Coordenação de Requalificação de Espaços Públicos / SEMAN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

12.1	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado revestido com pvc	m²	100
			Total 12
13	**ESCADA, PISTA DE SKATE, RAMPA, CAIXA DE DRENAGEM**		
13.1	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	100
13.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	m³	100
13.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	100
13.4	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada resinada	m²	150
13.5	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada 1 utiliz	m²	150
13.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para radier, em madeira serrada 4 utiliz	m²	100
13.7	Armação aço CA-50 p/1,0 m³ de concreto	und	100
13.8	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50, diam. 6,3mm	kg	100
13.9	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50, diam. 8.0mm	kg	100
13.10	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50, diam. 10mm	kg	100
13.11	Armação em tela de aço soldada nervurada Q -138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10crn	kg	100
13.12	Concreto fck=25MPa (traço 1:2,3:2,7 -cimento, areia média e brita 1), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	300
13.13	Tubo de aço galvanizado o50mm (2") - Fornecimento e instalação	m	100
13.14	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	100
14	**MOBILIÁRIO URBANO**		
14.1	**ASSENTAMENTO DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRÉ-MOLDADO**		
14.1.1	Lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m²	50
14.1.2	Areia amarela, areia barrada ou arenoso (retirada no areal, sem transporte)	m³	50
14.1.3	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	m³	50
14.1.4	Argamassa industrializada multiuso	kg	51,01
15	**LIMPEZA E EXPURGO**		

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob. Urbano
e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Gustavo Murilo [illegible] Silva
Coordenador de Implantação de
Equip. Públicos / SEMAN
CREA 0414171/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Secretaria de Manutenção

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

15.1	Limpeza de piso de alta resistência / cerâmico	m²	100
15.2	Limpeza piso marmorite/granilite	m²	2.000
15.3	Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura	m²	2.000
15.4	Limpeza final da obra	m²	4819,25
15.5	Limpeza de superficies com jato de alta pressão de ar e água	m²	5.000
15.6	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90L, 50 m	m³	2.000
15.7	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	2.000
15.8	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada - 30km	m³xkm	5.000

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização das obras.

Salvador - BA, 06 de agosto de 2019

Gustavo Murilo Alvantara Silva
Mat. 3127498
Coordenador de Requalificação de Edifícios Públicos / SEMAN
CREA - 44441 / BA

Ian Mariani de Oliveira
Diretor de Equip. Mob Urbano e Edif. Públicas/ SEMAN
Mat. 3152340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 26574/2019, emitida em 23/09/2019

Certidão nº 26574/2019
10/01/2020, 15:23
Chave de Impressão: 0089A
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 16 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
274809/2025
Atividade em andamento

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.

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20250991110** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL** CPF/CNPJ: **15.088.800/0001-83**
Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Contrato: 005/2024 Celebrado em: 09/12/2024
Valor do contrato: R$ 481.426,21 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO Nº: S/N
Complemento: DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO Bairro: LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Coordenadas Geográficas: -11.498617, -37.930177
Data de início: 13/01/2025 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL CPF/CNPJ: 15.088.800/0001-83

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 204.59 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1385.50 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 45.00 unidade;

Observações

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE RIO REAL-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO CONTRATUAL TOTAL DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 09/12/2024 À 13/05/2025 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 13/01/2025 ATÉ 14/03/2025, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 274809/2025
19/03/2025, 07:52
3ya3w

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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

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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3ya3w

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274809/2025

Atividade em andamento

Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

1061

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
CNPJ – 15.088.800/0001—83

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, firma sediada na Av. Santos Dumont, 1883, andar 3, Sala 306, Centro, Lauro de Freitas-BA, CEP 42.702-400, CNPJ 31.849.263/0001-01 vem executando satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL

CNPJ: 15.088.800/0001-83

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 481.426,21**
- **Prazo de Vigência do Contrato: 09/12/2024 à 13/05/2025**
- **Período de Execução: 13/01/2025 até a presente data.**

CONTRATO 005/2024 – OBJETO CONTRATADO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO, MUNICÍPIO DE RIO REAL, ESTADO DA BAHIA.

- **LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO, S/N, RIO REAL-BA. CEP 48.330-000.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- **ENG. CIVIL – CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA - ART INICIAL Nº BA20250991110.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Contratada	Quant. Executada
1			**DRENAGEM**			
1.1	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	45,00	36,00
1.2	9141	ORSE	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas (fornecimento)	un	23,00	19,00

Antonio Lincoln de C. Lima
Secretário de Obras/Urbanos
Dec.Mun. 006/2025

AVENIDA RUI BARBOSA, S/N, CENTRO, RIO REAL-BA CEP 48.833-000

VINICIUS DO NASCIMENTO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 052190182O

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 274809/2025, emitida em 19/03/2025

Certidão nº 274809/2025
20/03/2025, 16:02
Chave de Impressão: 3ya3w
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 2 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
CNPJ – 15.088.800/0001—83

1.3	6384	ORSE	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	23,00	19,00
2			**PAVIMENTAÇÃO**			-
2.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	1.385,50	1.246,95
2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1.385,50	1.246,95
2.3	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.385,50	1.246,95
2.4	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	491,00	441,90
3			**ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO**			-
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	17,71	15,94
3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	3.423,07	3.080,76
3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	204,59	184,13
3.4	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	64,00	51,00
3.5	4249	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	36,00	29,00
3.6	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	38,00	30,00

Atestamos ainda que todos os serviços estão sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços contratados até a presente data.

Rio Real-BA, 14 de março de 2025.

Antonio Lincoln de C. Lima
Secretário de Obras/Urbanos
Dec.Mun. 006/2025

VINICIUS DO NASCIMENTO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 052190920

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL-BA

AVENIDA RUI BARBOSA, S/N, CENTRO, RIO REAL-BA CEP 48.833-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 274809/2025, emitida em 19/03/2025

Certidão nº 274809/2025
20/03/2025, 16:02
Chave de Impressão: 3ya3w
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 2 folhas

1063

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, firma sediada na Av. Santos Dumont, 1883, andar 3, Sala 306, Centro, Lauro de Freitas-BA, CEP 42.702-400, CNPJ 31.849.263/0001-01 executou satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados, atendendo com o padrão de qualidade, prazo e segurança requeridos, nada havendo que desabone sua capacidade e idoneidade técnica e comercial.

CONTRATANTE: PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

CNPJ: 13.646.252/0015-30

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 529.027,82**
- **Prazo de Vigência: 04/03/2025 à 10/05/2025**
- **Período de Execução: 04/03/2025 à 10/05/2025**

OBJETO CONTRATADO:

CONTRATO S/N: Construção de Pátio Coberto da Paróquia Nossa Senhora do Livramento em Rio Real-BA.

- LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: RUA CEL OTÁVIO DE SOUZA LEITE, S/N, CENTRO, RIO REAL-BA, CEP 48.330-000.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ENG. CIVIL – CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA, CREA-BA 0516025570; ART INICIAL BA20251062643.

1064

Atestamos ainda que todos os serviços estão sendo executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, sendo atendidas todas as especificações técnicas condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços descritos na declaração em anexo emitido pelo profissional habilitado registrado no CONFEA/CREA-BA, Engº ALLAN DOS SANTOS BISPO, CREA-BA nº 0522284205.

Rio Real-BA, 18 de agosto de 2025.

Pe. Alex P. da Paixão
Paróco

13.646.252/0015-30
DIOCESE DE ALAGOINHAS PARÓQUIA
NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
Praça da Bandeira, S/N. Centro
CEP 48.33-000 Rio Real-BA

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

13.646.252/0015-30

1065

DECLARAÇÃO

Relaciono abaixo os dados técnicos quantitativos e qualitativos referentes ao cumprimento do contrato por parte da **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cujo objeto é a Construção de Pátio Coberto da Paróquia Nossa Senhora do Livramento em Rio Real-BA, com as seguintes informações descritas abaixo:

CONTRATANTE: PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

CNPJ: 13.646.252/0015-30

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

- **Valor do Contrato: R$ 529.027,82**
- **Prazo de Vigência: 04/03/2025 à 10/05/2025**
- **Período de Execução: 04/03/2025 à 10/05/2025**

CONTRATO S/N: Construção de Pátio Coberto da Paróquia Nossa Senhora do Livramento em Rio Real-BA.

- LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: RUA CEL OTÁVIO DE SOUZA LEITE, S/N, CENTRO, RIO REAL-BA, CEP 48.330-000.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ENG. CIVIL – CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA, CREA-BA 0516025570; ART INICIAL BA20251062643.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
		SERVIÇOS INICIAIS		
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00
		ESTRUTURA		

1066

6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	34,11
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	21,84
		FECHAMENTOS		
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	406,86
		REVESTIMENTOS		
COMW56	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M²	813,71
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	813,71
COMR40	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO ACI, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	286,72
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	354,51
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	354,51
		PAVIMENTAÇÃO		
COMS59	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	498,30
92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	322,69
COMX12	Próprio	Piso em concreto para pátios, concreto preparo mecânico FCK= 15MPA, espessura 8 cm, incluso polimento e juntas em poliuretano 2 m x 2 m.	m²	47,04
COMV97	Próprio	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, 45 x 45 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	79,97
		COBERTURA		
100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6.757,05
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	498,40
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	498,40

1069

		ILUMINAÇÃO		
COMP58	Próprio	Luminária de sobrepor LED 2x20w	unid	33,00
		BANHEIROS		
COMR05	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 04	UN	4,00
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
COMU82	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINHA IZY REF. 1197 C37 OU SIMILAR	UN	4,00
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
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	82,70
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	83,20
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	850,56

Atesto que todos os serviços descritos acima foram executados dentro dos melhores padrões técnicos de engenharia em vigor, tendo atendida todas as especificações técnicas, condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, assim como, dos seus responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Rio Real-BA, 18 de agosto de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ALLAN DOS SANTOS BISPO
Data: 26/08/2025 16:21:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALLAN DOS SANTOS BISPO

CPF 047.939.635-36

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Certidão de Acervo Operacional - CAO
290805/2025

Empresa: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**
Registro: **0001033512DDBA**

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20240656977** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/01/2024 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **TARCISIO FRANKLIN CHAVES DE SENA** CPF/CNPJ: **976.631.825-53**
Endereço do contratante: RUA DA ROSA Nº: 206
Complemento: Bairro: POVOADO DE COQUEIROS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Contrato: S/N Celebrado em: 27/11/2023
Valor do contrato: R$ 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DA ROSA Nº: 206
Complemento: Bairro: POVOADO DE COQUEIROS
Cidade: JANDAÍRA UF: BA CEP: 48310000
Data de início: 18/12/2023 Previsão de término: 27/11/2024
Finalidade:
Proprietário: TARCISIO FRANKLIN CHAVES DE SENA CPF/CNPJ: 976.631.825-53

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 728.75 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.78 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 444.78 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 413.80 metro quadrado;

Observações

Construção de 01 galpão 2 andares para implantação de um mercado no povoado de Coqueiros em Jandaíra-BA.

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20250991110** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2025 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL** CPF/CNPJ: **15.088.800/0001-83**
Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Contrato: 005/2024 Celebrado em: 09/12/2024
Valor do contrato: R$ 481.426,21 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO Nº: S/N
Complemento: DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO Bairro: LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Coordenadas Geográficas: -11.498617, -37.930177
Data de início: 13/01/2025 Previsão de término: 13/05/2025
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL CPF/CNPJ: 15.088.800/0001-83

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 204.59 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1385.50 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 45.00 unidade;

Observações

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Certidão de Acervo Operacional - CAO
290805/2025

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE RIO REAL-BA.

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20251025233** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/02/2025 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL** CPF/CNPJ: **15.088.800/0001-83**
Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Contrato: 033/2025 Celebrado em: 11/02/2025
Valor do contrato: R$ 117.505,89 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA Padre Paranhos Nº: 85
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Coordenadas Geográficas: -11.487293, -37.933864
Data de início: 11/02/2025 Previsão de término: 11/02/2026
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL CPF/CNPJ: 15.088.800/0001-83

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 118.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 186.66 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER) 49 - Execução de obra 88.01 metro quadrado;

Observações

AMPLIAÇÃO DE GAVETEIROS DO CEMITÉRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE RIO REAL – BAHIA.

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20251053912** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/03/2025 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **START SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA** CPF/CNPJ: **21.450.165/0001-35**
Endereço do contratante: TRAVESSA SÃO JOSÉ II Nº: 55
Complemento: GALPÃO 04 Bairro: TIMBÓ
Cidade: ESPLANADA UF: BA CEP: 48370000
Contrato: S/N Celebrado em: 15/01/2024
Valor do contrato: R$ 843.469,03 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA ORLANDO MOSCOSO Nº: 226
Complemento: Bairro: BOCA DO RIO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41706840
Coordenadas Geográficas: -12.975504, -38.423504
Data de início: 18/01/2024 Previsão de término: 28/03/2025
Finalidade:
Proprietário: START SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA CPF/CNPJ: 21.450.165/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 632.31 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.2 - COM DRYWALL 49 - Execução de obra 185.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1952.64 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 160.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL LOCALIZADO NA BOCA DO RIO, SALVADOR-BA.

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Certidão de Acervo Operacional - CAO
290805/2025

Profissional: **CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA**
Registro: **3000042339BA** RNP: **0516025570**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **BA20251062643** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/03/2025 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO** CPF/CNPJ: **13.646.252/0015-30**
Endereço do contratante: RUA CEL OTÁVIO DE SOUZA LEITE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Contrato: S/N Celebrado em: 04/03/2025
Valor do contrato: R$ 529.027,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CEL OTÁVIO DE SOUZA LEITE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Coordenadas Geográficas: -11.486541, -37.932177
Data de início: 10/03/2025 Previsão de término: 10/05/2025
Finalidade: Religioso
Proprietário: PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO CPF/CNPJ: 13.646.252/0015-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 177.56 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 24.11 metro cúbico;

Observações

Construção de pátio coberto da Paróquia Nossa Senhora do Livramento em Rio Real-BA.

Profissional: **EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS**
Registro: **3000153405BA** RNP: **0522149472**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20251088919** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/04/2025 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL** CPF/CNPJ: **15.088.800/0001-83**
Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Contrato: 033/2025 Celebrado em: 11/02/2025
Valor do contrato: R$ 117.505,89 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA Padre Paranhos Nº: 85
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Coordenadas Geográficas: -11.487293, -37.933864
Data de início: 03/04/2025 Previsão de término: 11/02/2026
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL CPF/CNPJ: 15.088.800/0001-83

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 118.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 186.66 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER) 49 - Execução de obra 88.01 metro quadrado;

Observações

AMPLIAÇÃO DE GAVETEIROS DO CEMITÉRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE RIO REAL - BAHIA.

Profissional: **EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS**
Registro: **3000153405BA** RNP: **0522149472**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Certidão de Acervo Operacional - CAO
290805/2025

Número da ART: **BA20251088954** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/04/2025 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL** CPF/CNPJ: **15.088.800/0001-83**
Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Contrato: 005/2024 Celebrado em: 09/12/2024
Valor do contrato: R$ 481.426,21 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO Nº: S/N
Complemento: DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO Bairro: LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO
Cidade: RIO REAL UF: BA CEP: 48330000
Coordenadas Geográficas: -11.498617, -37.930177
Data de início: 03/04/2025 Previsão de término: 13/05/2025
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL CPF/CNPJ: 15.088.800/0001-83

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 204.59 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1385.50 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 45.00 unidade;

Observações

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO RAIMUNDO GUIMARÃES DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE RIO REAL-BA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 290805/2025
05/06/2025, 02:11
7Y671

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-Ba (www.creba.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7Y671