308

CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE - Telefone (79) 99993-1865
CNPJ Nº 44.100.654/0001-62 - email: cseengenhariaaju@gmail.com

CARTA PROPOSTA

AO
Prefeitura Municipal de Cristnápolis/SE
Ref.: CE 08/2025
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HELIO ANTONIO LIMA DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS/SE

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as obras e os serviços objeto da CE 08/2025, pelo preço de **R$ 650.000,00 (Seiscentos e cinquenta mil reais);**

b) Esta Tomada de Preços tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HELIO ANTONIO LIMA DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS/SE, No prazo máximo de execução de 04 (quatro) meses, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro do empreendimento, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura Municipal de Cristinápolis, ao tempo em que, assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta)** dias consecutivos, contados da data de seu recebimento,aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e Termo de Referência da CE 08/2025 e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura Municipal de Cristinápolis;

e) Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

Aracaju (SE), 04 de Novembro de 2025

ASSINADO DIGITALMENTE
EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA
CPF 38841053453
DATA 12/11/2025
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

Evandro Jorge de Siqueira
RG nº 1.012.274 SSP/SE
Sócio-Administrador

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00506
Desc Empreendimento: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA
Prof. Resp.: orse
Operador Resp: orse
Referência: Julho/2025-1

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 102,9800%
B.D.I.: CALCULADO 20,3800%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA , TAQUARI CRISTINÁPOLIS-SE	1	650.000,00	650.000,00	650.000,00	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(seiscentos e cinquenta mil reais)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 650.000,00

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA**				**650.000,00**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO**				**30.678,40**	**4,70**
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	126,74	10.139,20	1,54
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	58,35	20.539,20	3,16
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**12.234,71**	**1,88**
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	454,34	2.726,04	0,42
01.02.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.757,61	5,41	9.508,67	1,46
01.03	**DEMOLIÇÃO e REMOÇÃO**				**6.003,94**	**0,93**
01.03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	16,92	36,67	620,46	0,10
01.03.002	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	49,39	27,11	1.338,96	0,21
01.03.003	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	186,54	19,98	3.727,07	0,57
01.03.004	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	1,34	236,90	317,45	0,05
01.04	**ESTRUTURA, ELEVAÇÕES E REVESTIMENTO**				**19.876,89**	**3,07**
01.04.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	71,79	132,32	9.499,25	1,46
01.04.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	134,59	8,10	1.090,18	0,17
01.04.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	68,42	43,41	2.970,11	0,46
01.04.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	66,17	38,81	2.568,06	0,40
01.04.005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,27	2.952,20	3.749,29	0,58
01.05	**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE**				**24.064,29**	**3,70**
01.05.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	109,23	73,77	8.057,90	1,24
01.05.002	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	11,72	104,15	1.220,64	0,19
01.05.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	148,75	99,40	14.785,75	2,27
01.06	**PAVIMENTAÇÃO**				**50.336,86**	**7,75**
01.06.001	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	388,34	36,57	14.201,59	2,18
01.06.002	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af 06/2022	m2	54,25	112,07	6.079,80	0,94
01.06.003	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	388,34	12,04	4.675,61	0,72
01.06.004	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	50,70	12,04	610,43	0,09
01.06.005	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	12,86	184,83	2.376,91	0,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.006	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	21,56	758,39	16.350,89	2,52
01.06.007	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	17,38	54,01	938,69	0,14
01.06.008	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	17,38	44,54	774,11	0,12
01.06.009	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	29,61	133,96	3.966,56	0,61
01.06.010	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	7,32	49,49	362,27	0,06
01.07	**COBERTURA**				**132.795,17**	**20,43**
01.07.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	470,77	66,32	31.221,47	4,80
01.07.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	23,08	67,09	1.548,44	0,24
01.07.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	51,68	206,93	10.694,14	1,65
01.07.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	211,39	175,30	37.056,67	5,70
01.07.005	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af 08/2025	m2	1,95	209,08	407,71	0,06
01.07.006	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	5,00	1.628,03	8.140,15	1,25
01.07.007	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	53,65	40,01	2.146,54	0,33
01.07.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	58,05	9,67	561,34	0,09
01.07.009	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	11,85	176,62	2.092,95	0,32
01.07.010	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	13,04	69,82	910,45	0,14
01.07.011	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura unidirecional de fixação no sentido do menor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	352,26	98,07	34.546,14	5,32
01.07.012	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaproveitamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	49,32	70,34	3.469,17	0,53
01.08	**HIDRÁULICA**				**8.909,55**	**1,37**
01.08.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	30,00	141,66	4.249,80	0,65
01.08.002	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00	2.115,99	4.231,98	0,65
01.08.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	427,77	427,77	0,07
01.09	**HIDROSSANITÁRIO**				**51.245,60**	**7,89**
01.09.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	20,00	93,08	1.861,60	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	144,08	144,08	0,02
01.09.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	131,42	1.051,36	0,16
01.09.004	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	27.071,76	27.071,76	4,16
01.09.005	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	9.979,94	9.979,94	1,54
01.09.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	544,65	2.178,60	0,34
01.09.007	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	5,67	29,97	169,93	0,03
01.09.008	Lastro de brita 3	m3	25,26	231,21	5.840,36	0,90
01.09.009	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1,00	2.947,97	2.947,97	0,45
01.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**57.875,06**	**8,91**
01.10.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	522,88	522,88	0,08
01.10.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	94,91	94,91	0,01
01.10.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5,00	61,20	306,00	0,05
01.10.004	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00	24,27	121,35	0,02
01.10.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	29,34	234,72	0,04
01.10.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44,00	20,78	914,32	0,14
01.10.007	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	102,92	11,12	1.144,47	0,18
01.10.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	14,77	29,54	0,00
01.10.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	9,98	39,92	0,01
01.10.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16,00	3,89	62,24	0,01
01.10.011	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	96,00	20,57	1.974,72	0,30
01.10.012	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	308,77	11,88	3.668,19	0,56
01.10.013	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	28,00	15,65	438,20	0,07
01.10.014	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	45,00	273,07	12.288,15	1,89
01.10.015	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	10,00	293,66	2.936,60	0,45
01.10.016	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	250,92	752,76	0,12
01.10.017	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	244,78	979,12	0,15
01.10.018	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	56,00	354,00	19.824,00	3,05
01.10.019		un	1,00	30,14	30,14	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023					
01.10.020	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	50,34	50,34	0,01
01.10.021	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	51,00	98,24	5.010,24	0,77
01.10.022	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	93,19	465,95	0,07
01.10.023	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	4,00	1.243,47	4.973,88	0,77
01.10.024	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	51,55	51,55	0,01
01.10.025	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	50,57	50,57	0,01
01.10.026	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	7,42	7,42	0,00
01.10.027	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	193,04	772,16	0,12
01.10.028	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4,00	32,68	130,72	0,02
01.11	**ESQUADRIAS**				**152.458,31**	**23,43**
01.11.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	2.422,48	9.689,92	1,49
01.11.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	2.099,29	6.297,87	0,97
01.11.003	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	19,97	720,57	14.389,78	2,21
01.11.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	5,95	611,57	3.638,84	0,56
01.11.005	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	23,81	975,08	23.216,65	3,57
01.11.006	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	6,35	198,63	1.261,30	0,19
01.11.007	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,64	625,98	1.652,59	0,25
01.11.008	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	1.147,16	2.168,13	0,33
01.11.009	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	62,86	815,76	51.278,67	7,89
01.11.010	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, 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	2,26	1.243,33	2.809,93	0,43
01.11.011	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	34,12	941,37	32.119,54	4,94
01.11.012	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m2	8,90	389,03	3.462,37	0,53
01.11.013	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	3,02	156,53	472,72	0,07
01.12	**LOUÇAS E METAIS**				**25.813,39**	**3,98**
01.12.001	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	905,76	5.434,56	0,84

Pág. nº 6/376

313

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	882,16	1.764,32	0,27
01.12.003	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	2,00	339,23	678,46	0,10
01.12.004	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	1.960,57	7.842,28	1,21
01.12.005	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.535,30	3.070,60	0,47
01.12.006	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,00	88,36	176,72	0,03
01.12.007	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	2.230,93	2.230,93	0,34
01.12.008	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	1,00	451,29	451,29	0,07
01.12.009	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	1.052,28	1.052,28	0,16
01.12.010	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	803,67	1.607,34	0,25
01.12.011	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	5,00	61,07	305,35	0,05
01.12.012	Dispenser para sabonete liquido	un	8,00	47,42	379,36	0,06
01.12.013	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	89,73	717,84	0,11
01.12.014	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	2,00	51,03	102,06	0,02
01.13	**PINTURA E EMASSAMENTO - MURO**				**12.217,64**	**1,88**
01.13.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	371,47	10,05	3.733,27	0,57
01.13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	371,47	22,84	8.484,37	1,31
01.14	**PINTURA - ESCOLA**				**26.423,13**	**4,07**
01.14.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	218,22	10,05	2.193,11	0,34
01.14.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	218,22	25,62	5.590,80	0,86
01.14.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	218,22	22,84	4.984,14	0,77
01.14.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	350,22	18,62	6.521,10	1,00
01.14.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	350,22	20,37	7.133,98	1,10
01.15	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**				**1.187,30**	**0,19**
01.15.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	10,00	19,35	193,50	0,03
01.15.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	276,61	553,22	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	20,02	40,04	0,01
01.15.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	14,00	28,61	400,54	0,06
01.16	**ACESSIBILIDADE**				**6.284,89**	**0,96**
01.16.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	10,87	299,12	3.251,43	0,50
01.16.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	267,18	1.068,72	0,16
01.16.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	267,18	534,36	0,08
01.16.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	133,73	267,46	0,04
01.16.005	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	581,46	1.162,92	0,18
01.17	**PAISAGISMO**				**18.535,11**	**2,85**
01.17.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	186,50	43,51	8.114,62	1,25
01.17.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	7,00	1.042,31	7.296,17	1,12
01.17.003	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	665,62	2.662,48	0,41
01.17.004	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	46,00	10,04	461,84	0,07
01.18	**DIVERSOS**				**13.059,76**	**2,01**
01.18.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.482,24	2.482,24	0,38
01.18.002	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	28,00	255,39	7.150,92	1,10
01.18.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.426,60	3.426,60	0,53

Importa o presente orçamento em :
(seiscentos e cinquenta mil reais)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 650.000,00

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref: Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA**				**539.947,33**	**100,00**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO**				**25.483,84**	4,70
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	105,28	8.422,40	1,54
01.01.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	48,47	17.061,44	3,16
01.02		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.156,19**	1,88
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	377,42	2.264,52	0,42
01.02.002	0003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.757,61	4,49	7.891,67	1,46
01.03		**DEMOLIÇÃO e REMOÇÃO**				**4.987,90**	0,93
01.03.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	16,92	30,46	515,38	0,10
01.03.002	97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	49,39	22,52	1.112,26	0,21
01.03.003	12835/ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	186,54	16,60	3.096,56	0,57
01.03.004	04789/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	1,34	196,79	263,70	0,05
01.04		**ESTRUTURA, ELEVAÇÕES E REVESTIMENTO**				**16.512,05**	3,07
01.04.001	03333/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	71,79	109,92	7.891,16	1,46
01.04.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	134,59	6,73	905,79	0,17
01.04.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	68,42	36,06	2.467,23	0,46
01.04.004	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	66,17	32,24	2.133,32	0,40
01.04.005	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	1,27	2.452,40	3.114,55	0,58
01.05		**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE**				**19.989,91**	3,70
01.05.001	87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	109,23	61,28	6.693,61	1,24
01.05.002	7172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	11,72	86,52	1.014,01	0,19
01.05.003	11369/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	148,75	82,57	12.282,29	2,27
01.06		**PAVIMENTAÇÃO**				**41.815,00**	7,75

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.001	2187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	388,34	30,38	11.797,77	2,18
01.06.002	04162/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	54,25	93,10	5.050,68	0,94
01.06.003	5022/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	388,34	10,00	3.883,40	0,72
01.06.004	7343/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	50,70	10,00	507,00	0,09
01.06.005	7324/ORSE	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	12,86	153,54	1.974,52	0,37
01.06.006	7323/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	21,56	630,00	13.582,80	2,52
01.06.007	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	17,38	44,87	779,84	0,14
01.06.008	95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	17,38	37,00	643,06	0,12
01.06.009	93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	29,61	111,28	3.295,00	0,61
01.06.010	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	7,32	41,11	300,93	0,06
01.07		**COBERTURA**				**110.312,91**	20,43
01.07.001	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	470,77	55,09	25.934,72	4,80
01.07.002	0230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	23,08	55,73	1.286,25	0,24
01.07.003	4748/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	51,68	171,90	8.883,79	1,65
01.07.004	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	211,39	145,62	30.782,61	5,70
01.07.005	01963/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025	m2	1,95	173,68	338,68	0,06
01.07.006	0209/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	5,00	1.352,41	6.762,05	1,25
01.07.007	0247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	53,65	33,24	1.783,33	0,33
01.07.008	0248/ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	58,05	8,03	466,14	0,09
		Rufo em chapa de aluminio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.009	0290/ORSE		m	11,85	146,72	1.738,63	0,32
01.07.010	2341/ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	13,04	58,00	756,32	0,14
01.07.011	0023/CSE	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura unidirecional de fixação no sentido do menor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	352,26	81,47	28.698,62	5,32
01.07.012	0024/CSE	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaproveitamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	49,32	58,43	2.881,77	0,53
01.08		**HIDRÁULICA**				**7.401,27**	1,37
01.08.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	30,00	117,68	3.530,40	0,65
01.08.002	1430/ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00	1.757,76	3.515,52	0,65
01.08.003	6082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	355,35	355,35	0,07
01.09		**HIDROSSANITÁRIO**				**42.569,92**	7,89
01.09.001	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	20,00	77,32	1.546,40	0,29
01.09.002	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	119,69	119,69	0,02
01.09.003	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	109,17	873,36	0,16
01.09.004	10320/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	22.488,59	22.488,59	4,16
01.09.005	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	un	1,00	8.290,36	8.290,36	1,54
01.09.006	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	452,44	1.809,76	0,34
01.09.007	1572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	5,67	24,90	141,18	0,03
01.09.008	2658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	25,26	192,07	4.851,69	0,90
01.09.009	9960/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1,00	2.448,89	2.448,89	0,45
01.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**48.077,81**	8,91
01.10.001	12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	434,36	434,36	0,08
01.10.002	7995/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	78,84	78,84	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.003	7994/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5,00	50,84	254,20	0,05
01.10.004	8417/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00	20,16	100,80	0,02
01.10.005	0356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	24,37	194,96	0,04
01.10.006	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44,00	17,26	759,44	0,14
01.10.007	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	102,92	9,24	950,98	0,18
01.10.008	0365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	12,27	24,54	0,00
01.10.009	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	8,29	33,16	0,01
01.10.010	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16,00	3,23	51,68	0,01
01.10.011	91933/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	96,00	17,09	1.640,64	0,30
01.10.012	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	308,77	9,87	3.047,56	0,56
01.10.013	14070/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	28,00	13,00	364,00	0,07
01.10.014	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	45,00	226,84	10.207,80	1,89
01.10.015	0647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	10,00	243,94	2.439,40	0,45
01.10.016	3285/ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	208,44	625,32	0,12
01.10.017	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	203,34	813,36	0,15
01.10.018	0642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	56,00	294,07	16.467,92	3,05
01.10.019	91985/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	25,04	25,04	0,00
01.10.020	91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	41,82	41,82	0,01
01.10.021	13656/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	51,00	81,61	4.162,11	0,77
01.10.022	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	77,41	387,05	0,07
01.10.023	14031/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	4,00	1.032,95	4.131,80	0,77

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.024	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	42,82	42,82	0,01
01.10.025	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	42,01	42,01	0,01
01.10.026	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,16	6,16	0,00
01.10.027	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	160,36	641,44	0,12
01.10.028	6410/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4,00	27,15	108,60	0,02
01.11		**ESQUADRIAS**				**126.647,30**	23,43
01.11.001	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	2.012,36	8.049,44	1,49
01.11.002	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.743,89	5.231,67	0,97
01.11.003	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	19,97	598,58	11.953,64	2,21
01.11.004	11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	5,95	508,03	3.022,78	0,56
01.11.005	1885/ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02 10/2021	m2	23,81	810,00	19.286,10	3,57
01.11.006	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	6,35	165,00	1.047,75	0,19
01.11.007	9565/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,64	520,00	1.372,80	0,25
01.11.008	13095/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	952,95	1.801,08	0,33
01.11.009	13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	62,86	677,65	42.597,08	7,89
01.11.010	13780/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, 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	2,26	1.032,84	2.334,22	0,43
01.11.011	13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	34,12	782,00	26.681,84	4,94
01.11.012	13899/ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m2	8,90	323,17	2.876,21	0,53
01.11.013	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	3,02	130,03	392,69	0,07
01.12		**LOUÇAS E METAIS**				**21.443,25**	3,98
01.12.001	13064/ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	752,42	4.514,52	0,84
01.12.002	95472/SINAPI		un	2,00	732,81	1.465,62	0,27

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo f rontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020					
01.12.003	13303/ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD .21F.17, da Deca ou similar	un	2,00	281,80	563,60	0,10
01.12.004	12982/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sif ão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira croma da, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	1.628,65	6.514,60	1,21
01.12.005	13568/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodop ia 10 cm, assentada	un	2,00	1.275,38	2.550,76	0,47
01.12.006	0718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou simil ar)	un	2,00	73,40	146,80	0,03
01.12.007	12267/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 7 cm, assentada.	un	1,00	1.853,24	1.853,24	0,34
01.12.008	10060/ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, in clusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	1,00	374,89	374,89	0,07
01.12.009	86922/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, inc luso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metáli ca e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimen to e instalação. af 01/2020	un	1,00	874,13	874,13	0,16
01.12.010	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou simil ar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engat e cromado, exclusive torneira	un	2,00	667,61	1.335,22	0,25
01.12.011	1701/ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grel ha quadrada pvc acabamento cromado	un	5,00	50,73	253,65	0,05
01.12.012	4286/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	8,00	39,39	315,12	0,06
01.12.013	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	74,54	596,32	0,11
01.12.014	95545/SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af 01/2020	un	2,00	42,39	84,78	0,02
01.13		**PINTURA E EMASSAMENTO - MURO**				**10.148,56**	1,88
01.13.001	2282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador acrílico	m2	371,47	8,35	3.101,77	0,57
01.13.002	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tint a acrílica convencional	m2	371,47	18,97	7.046,79	1,31
01.14		**PINTURA - ESCOLA**				**21.949,11**	4,07
01.14.001	2282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador acrílico	m2	218,22	8,35	1.822,14	0,34
01.14.002	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	218,22	21,28	4.643,72	0,86
01.14.003	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tint a acrílica convencional	m2	218,22	18,97	4.139,63	0,77

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.004	2279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	350,22	15,47	5.417,90	1,00
01.14.005	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	350,22	16,92	5.925,72	1,10
01.15		**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**				**986,30**	0,19
01.15.001	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	10,00	16,07	160,70	0,03
01.15.002	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	229,78	459,56	0,09
01.15.003	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,63	33,26	0,01
01.15.004	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	14,00	23,77	332,78	0,06
01.16		**ACESSIBILIDADE**				**5.220,90**	0,96
01.16.001	8613/ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	10,87	248,48	2.700,98	0,50
01.16.002	13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4 ", Jackwal ou similar	un	4,00	221,95	887,80	0,16
01.16.003	13112/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4 ", Jackwal ou similar	un	2,00	221,95	443,90	0,08
01.16.004	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4 ", Jackwal ou similar	un	2,00	111,09	222,18	0,04
01.16.005	12127/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	483,02	966,04	0,18
01.17		**PAISAGISMO**				**15.396,42**	2,85
01.17.001	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	186,50	36,14	6.740,11	1,25
01.17.002	9260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	7,00	865,85	6.060,95	1,12
01.17.003	9880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	552,93	2.211,72	0,41
01.17.004	8817/ORSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	46,00	8,34	383,64	0,07
01.18		**DIVERSOS**				**10.848,69**	2,01
01.18.001	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.062,00	2.062,00	0,38
01.18.002	7842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	28,00	212,15	5.940,20	1,10
01.18.003	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.846,49	2.846,49	0,53

Importa o presente orçamento em :
(quinhentos e trinta e nove mil, novecentos e quarenta e sete reais e trinta e três centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> **539.947,33**

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	**CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA**	100	650.000,00	44,50	289.224,22	18,05	117.353,31	20,39	132.537,00	17,06	110.885,47		
01.01	**ADMINISTRAÇÃO**	4,7	30.678,40	1,18	7.669,60	1,18	7.669,60	1,18	7.669,60	1,16	7.669,60		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	1,54	10.139,20	0,39	2.534,80	0,39	2.534,80	0,39	2.534,80	0,37	2.534,80		
				25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30			
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	3,16	20.539,20	0,79	5.134,80	0,79	5.134,80	0,79	5.134,80	0,79	5.134,80		
				25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30		25,00% 1/30			
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	1,88	12.234,71	1,88	12.234,71								
				100,00%									
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	0,42	2.726,04	0,42	2.726,04								
				100,00% 1/30									
01.02.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	1,46	9.508,67	1,46	9.508,67								
				100,00% 1/30									
01.03	**DEMOLIÇÃO e REMOÇÃO**	0,93	6.003,94	0,93	6.003,94								
				100,00%									
01.03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,1	620,46	0,10	620,46								
				100,00% 1/30									
01.03.002	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,21	1.338,96	0,21	1.338,96								
				100,00% 1/30									
01.03.003	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	0,57	3.727,07	0,57	3.727,07								
				100,00% 1/30									
01.03.004	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,05	317,45	0,05	317,45								
				100,00% 1/30									
01.04	**ESTRUTURA, ELEVAÇÕES E REVESTIMENTO**	3,07	19.876,89	3,07	19.876,89								
				100,00%									
01.04.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo	1,46	9.499,25	1,46	9.499,25								
				100,00% 1/30									
01.04.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,17	1.090,18	0,17	1.090,18								
				100,00% 1/30									
01.04.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,46	2.970,11	0,46	2.970,11								
				100,00% 1/30									
01.04.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	0,4	2.568,06	0,40	2.568,06								
				100,00% 1/30									

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.04.005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,58	3.749,29	0,58	3.749,29								
				100,00% 1/30									
01.05	**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE**	3,7	24.064,29					3,70	24.064,29				
								100,00%					
01.05.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes.	1,24	8.057,90					1,24	8.057,90				
								100,00% 1/30					
01.05.002	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii,	0,19	1.220,64					0,19	1.220,64				
								100,00% 1/30					
01.05.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii,	2,27	14.785,75					2,27	14.785,75				
								100,00% 1/30					
01.06	**PAVIMENTAÇÃO**	7,75	50.336,86			7,75	50.336,86						
						100,00%							
01.06.001	Polimento de piso de alta resistência (existente)	2,18	14.201,59			2,18	14.201,59						
						100,00% 1/30							
01.06.002	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das	0,94	6.079,80			0,94	6.079,80						
						100,00% 1/30							
01.06.003	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	0,72	4.675,61			0,72	4.675,61						
						100,00% 1/30							
01.06.004	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	0,09	610,43			0,09	610,43						
						100,00% 1/30							
01.06.005	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada	0,37	2.376,91			0,37	2.376,91						
						100,00% 1/30							
01.06.006	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de	2,52	16.350,89			2,52	16.350,89						
						100,00% 1/30							
01.06.007	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado,	0,14	938,69			0,14	938,69						
						100,00% 1/30							
01.06.008	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	0,12	774,11			0,12	774,11						
						100,00% 1/30							
01.06.009	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	0,61	3.966,56			0,61	3.966,56						
						100,00% 1/30							
01.06.010	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base	0,06	362,27			0,06	362,27						
						100,00% 1/30							
01.07	**COBERTURA**	20,43	132.795,17	14,36	93.308,07	0,23	1.471,79	5,84	38.015,31				
				70,26%		1,11%		28,63%					

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.07.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%,	4,8	31.221,47	4,80	31.221,47								
				100,00% 1/30									
01.07.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	0,24	1.548,44	0,24	1.548,44								
				100,00% 1/30									
01.07.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	1,65	10.694,14	1,65	10.694,14								
				100,00% 1/30									
01.07.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	5,7	37.056,67	5,70	37.056,67								
				100,00% 1/30									
01.07.005	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm	0,06	407,71	0,06	407,71								
				100,00% 1/30									
01.07.006	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	1,25	8.140,15	1,25	8.140,15								
				100,00% 1/30									
01.07.007	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	0,33	2.146,54	0,33	2.146,54								
				100,00% 1/30									
01.07.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	0,09	561,34			0,09	561,34						
						100,00% 1/30							
01.07.009	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	0,32	2.092,95	0,32	2.092,95								
				100,00% 1/30									
01.07.010	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de	0,14	910,45			0,14	910,45						
						100,00% 1/30							
01.07.011	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura unidirecional	5,32	34.546,14					5,32	34.546,14				
								100,00% 1/30					
01.07.012	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaproveitamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive	0,53	3.469,17					0,53	3.469,17				
								100,00% 1/30					
01.08	**HIDRÁULICA**	1,37	8.909,55	1,37	8.909,55								
				100,00%									
01.08.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	0,65	4.249,80	0,65	4.249,80								
				100,00% 1/30									
01.08.002	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	0,65	4.231,98	0,65	4.231,98								
				100,00% 1/30									
01.08.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	0,07	427,77	0,07	427,77								
				100,00% 1/30									
01.09	**HIDROSSANITÁRIO**	7,89	51.245,60	7,89	51.245,60								
				100,00%									

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.09.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	0,29	1.861,60	0,29	1.861,60								
				100,00% 1/30									
01.09.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	0,02	144,08	0,02	144,08								
				100,00% 1/30									
01.09.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	0,16	1.051,36	0,16	1.051,36								
				100,00% 1/30									
01.09.004	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	4,16	27.071,76	4,16	27.071,76								
				100,00% 1/30									
01.09.005	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12	1,54	9.979,94	1,54	9.979,94								
				100,00% 1/30									
01.09.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	0,34	2.178,60	0,34	2.178,60								
				100,00% 1/30									
01.09.007	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	0,03	169,93	0,03	169,93								
				100,00% 1/30									
01.09.008	Lastro de brita 3	0,9	5.840,36	0,90	5.840,36								
				100,00% 1/30									
01.09.009	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	0,45	2.947,97	0,45	2.947,97								
				100,00% 1/30									
01.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	8,91	57.875,06			8,91	57.875,06						
						100,00%							
01.10.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,08	522,88			0,08	522,88						
						100,00% 1/30							
01.10.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	0,01	94,91			0,01	94,91						
						100,00% 1/30							
01.10.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	0,05	306,00			0,05	306,00						
						100,00% 1/30							
01.10.004	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	0,02	121,35			0,02	121,35						
						100,00% 1/30							
01.10.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,04	234,72			0,04	234,72						
						100,00% 1/30							
01.10.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,14	914,32			0,14	914,32						
						100,00% 1/30							
01.10.007	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,18	1.144,47			0,18	1.144,47						
						100,00% 1/30							

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.10.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0	29,54				29,54						
						100,00%							
01.10.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,01	39,92			0,01	39,92						
						100,00%	1/30						
01.10.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,01	62,24			0,01	62,24						
						100,00%	1/30						
01.10.011	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,3	1.974,72			0,30	1.974,72						
						100,00%	1/30						
01.10.012	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,56	3.668,19			0,56	3.668,19						
						100,00%	1/30						
01.10.013	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	0,07	438,20			0,07	438,20						
						100,00%	1/30						
01.10.014	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),	1,89	12.288,15			1,89	12.288,15						
						100,00%	1/30						
01.10.015	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	0,45	2.936,60			0,45	2.936,60						
						100,00%	1/30						
01.10.016	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	0,12	752,76			0,12	752,76						
						100,00%	1/30						
01.10.017	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	0,15	979,12			0,15	979,12						
						100,00%	1/30						
01.10.018	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	3,05	19.824,00			3,05	19.824,00						
						100,00%	1/30						
01.10.019	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	0	30,14				30,14						
						100,00%							
01.10.020	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,01	50,34			0,01	50,34						
						100,00%	1/30						
01.10.021	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	0,77	5.010,24			0,77	5.010,24						
						100,00%	1/30						
01.10.022	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,07	465,95			0,07	465,95						
						100,00%	1/30						
01.10.023	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar,	0,77	4.973,88			0,77	4.973,88						
						100,00%	1/30						
01.10.024	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	0,01	51,55			0,01	51,55						
						100,00%	1/30						

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.10.025	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	0,01	50,57			0,01	50,57						
						100,00% 1/30							
01.10.026	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	0	7,42				7,42						
						100,00%							
01.10.027	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	0,12	772,16			0,12	772,16						
						100,00% 1/30							
01.10.028	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	0,02	130,72			0,02	130,72						
						100,00% 1/30							
01.11	**ESQUADRIAS**	23,43	152.458,31	13,80	89.670,51			9,63	62.787,80				
				58,82%				41,18%					
01.11.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	1,49	9.689,92					1,49	9.689,92				
								100,00% 1/30					
01.11.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	0,97	6.297,87					0,97	6.297,87				
								100,00% 1/30					
01.11.003	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	2,21	14.389,78					2,21	14.389,78				
								100,00% 1/30					
01.11.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	0,56	3.638,84					0,56	3.638,84				
								100,00% 1/30					
01.11.005	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	3,57	23.216,65					3,57	23.216,65				
								100,00% 1/30					
01.11.006	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	0,19	1.261,30					0,19	1.261,30				
								100,00% 1/30					
01.11.007	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	0,25	1.652,59					0,25	1.652,59				
								100,00% 1/30					
01.11.008	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	0,33	2.168,13					0,33	2.168,13				
								100,00% 1/30					
01.11.009	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou	7,89	51.278,67	7,89	51.278,67								
				100,00% 1/30									
01.11.010	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou	0,43	2.809,93	0,43	2.809,93								
				100,00% 1/30									
01.11.011	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	4,94	32.119,54	4,94	32.119,54								
				100,00% 1/30									
01.11.012	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	0,53	3.462,37	0,53	3.462,37								
				100,00% 1/30									

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00506
BDI: 20,38% 04/11/2025
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.11.013	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	0,07	472,72					0,07	472,72				
								100,00% 1/30					
01.12	**LOUÇAS E METAIS**	3,98	25.813,39	0,05	305,35					3,93	25.508,04		
				1,18%						98,82%			
01.12.001	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar,	0,84	5.434,56							0,84	5.434,56		
										100,00% 1/30			
01.12.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia	0,27	1.764,32							0,27	1.764,32		
										100,00% 1/30			
01.12.003	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	0,1	678,46							0,10	678,46		
										100,00% 1/30			
01.12.004	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável	1,21	7.842,28							1,21	7.842,28		
										100,00% 1/30			
01.12.005	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula	0,47	3.070,60							0,47	3.070,60		
										100,00% 1/30			
01.12.006	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	0,03	176,72							0,03	176,72		
										100,00% 1/30			
01.12.007	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada,	0,34	2.230,93							0,34	2.230,93		
										100,00% 1/30			
01.12.008	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	0,07	451,29							0,07	451,29		
										100,00% 1/30			
01.12.009	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de	0,16	1.052,28							0,16	1.052,28		
										100,00% 1/30			
01.12.010	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive	0,25	1.607,34							0,25	1.607,34		
										100,00% 1/30			
01.12.011	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	0,05	305,35	0,05	305,35								
				100,00% 1/30									
01.12.012	Dispenser para sabonete líquido	0,06	379,36							0,06	379,36		
										100,00% 1/30			
01.12.013	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	0,11	717,84							0,11	717,84		
										100,00% 1/30			
01.12.014	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	0,02	102,06							0,02	102,06		
										100,00% 1/30			
01.13	**PINTURA E EMASSAMENTO - MURO**	1,88	12.217,64							1,88	12.217,64		
										100,00%			

320

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.13.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	0,57	3.733,27							0,57	3.733,27		
										100,00%	1/30		
01.13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	1,31	8.484,37							1,31	8.484,37		
										100,00%	1/30		
01.14	**PINTURA - ESCOLA**	4,07	26.423,13							4,07	26.423,13		
										100,00%			
01.14.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	0,34	2.193,11							0,34	2.193,11		
										100,00%	1/30		
01.14.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	0,86	5.590,80							0,86	5.590,80		
										100,00%	1/30		
01.14.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	0,77	4.984,14							0,77	4.984,14		
										100,00%	1/30		
01.14.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	1	6.521,10							1,00	6.521,10		
										100,00%	1/30		
01.14.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	1,1	7.133,98							1,10	7.133,98		
										100,00%	1/30		
01.15	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	0,19	1.187,30							0,19	1.187,30		
										100,00%			
01.15.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	0,03	193,50							0,03	193,50		
										100,00%	1/30		
01.15.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	0,09	553,22							0,09	553,22		
										100,00%	1/30		
01.15.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	0,01	40,04							0,01	40,04		
										100,00%	1/30		
01.15.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	0,06	400,54							0,06	400,54		
										100,00%	1/30		
01.16	**ACESSIBILIDADE**	0,96	6.284,89							0,96	6.284,89		
										100,00%			
01.16.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4")	0,5	3.251,43							0,50	3.251,43		
										100,00%	1/30		
01.16.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	0,16	1.068,72							0,16	1.068,72		
										100,00%	1/30		
01.16.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	0,08	534,36							0,08	534,36		
										100,00%	1/30		

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.16.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	0,04	267,46							0,04	267,46		
										100,00% 1/30			
01.16.005	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	0,18	1.162,92							0,18	1.162,92		
										100,00% 1/30			
01.17	**PAISAGISMO**	2,85	18.535,11							2,85	18.535,11		
										100,00%			
01.17.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	1,25	8.114,62							1,25	8.114,62		
										100,00% 1/30			
01.17.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	1,12	7.296,17							1,12	7.296,17		
										100,00% 1/30			
01.17.003	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	0,41	2.662,48							0,41	2.662,48		
										100,00% 1/30			
01.17.004	Planta - Croton, fornecimento e plantio	0,07	461,84							0,07	461,84		
										100,00% 1/30			
01.18	**DIVERSOS**	2,01	13.059,76							2,01	13.059,76		
										100,00%			
01.18.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	0,38	2.482,24							0,38	2.482,24		
										100,00% 1/30			
01.18.002	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	1,1	7.150,92							1,10	7.150,92		
										100,00% 1/30			
01.18.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	0,53	3.426,60							0,53	3.426,60		
										100,00% 1/30			
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	650.000,00	44,50	289.224,22	18,05	117.353,31	20,39	132.537,00	17,06	110.885,47		
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	650.000,00	44,50	289.224,22	62,55	406.577,53	82,94	539.114,53	100,00	650.000,00		

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA

RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

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

Empreendimento: 00506 - CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	5,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,00%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,39%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**2,97%**
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
		TOTAL DO BDI :	**20,38%**

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00506
CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**31,00**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,35**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,84
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,80
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,48
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,09
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,54
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,47**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,75
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,49
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**14,16**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,75
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**102,98%**

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00506
CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,29
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,65
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,07
B06	Férias Gozadas	%		6,60
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,41
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,70
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,37
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,05
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**63,07%**

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.300,38220514	14,01	60.229,52	11,30	11,30
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1.302,91707	23,00	29.967,09	5,55	16,85
11707/ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	25,1440	1.080,00	27.155,52	5,03	21,88
14570/ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2	34,1200	730,00	24.907,60	4,61	26,49
02433/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	23,8100	810,00	19.286,10	3,57	30,06
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	839,46620264	19,63	16.477,18	3,05	33,11
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	359,4624	44,66	16.052,01	2,97	36,08
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	692,8560	19,63	13.599,49	2,52	38,60
06893/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	22,6380	600,00	13.582,80	2,52	41,12
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	658,10636789	19,63	12.917,42	2,39	43,51
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	608,58625542	19,63	11.945,43	2,21	45,72
00014/ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	388,3400	30,00	11.650,20	2,16	47,88
13797/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	19,9700	555,55	11.094,33	2,05	49,93
11708/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	25,1440	394,28	9.913,78	1,84	51,77
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	691,88274727	14,00	9.686,36	1,79	53,56
36238/SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	369,979038	24,61	9.105,18	1,69	55,25
12223/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	156,1875	55,90	8.730,88	1,62	56,87
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	81,1808	101,49	8.239,04	1,53	58,40
04453/ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	51,6800	137,60	7.111,17	1,32	59,72
43448/SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	1.095,29	6.571,74	1,22	60,94
10492/ORSE	Cesta Básica	un	30,58420783	205,00	6.269,76	1,16	62,10
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	28,0000	212,15	5.940,20	1,10	63,20
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1.806,0000	2,75	4.966,50	0,92	64,12
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	247,23578961	19,63	4.852,79	0,90	65,02
01826/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	4,0000	1.140,45	4.561,80	0,84	65,86
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	18,5600	214,28	3.977,04	0,74	66,60
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	30,3120	130,12	3.944,20	0,73	67,33
04890/ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	388,3400	10,00	3.883,40	0,72	68,05
14581/ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	133,0976	27,96	3.721,41	0,69	68,74
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	80,0000	44,80	3.584,00	0,66	69,40
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	106,1442	32,87	3.488,96	0,65	70,05
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	691,88274727	5,00	3.459,41	0,64	70,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02187/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara , 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	3.424,7000	1,00	3.424,70	0,63	71,95
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	4,0000	850,22	3.400,88	0,63	72,58
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	365,9240	9,14	3.344,55	0,62	73,20
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1.056,9500	3,10	3.276,55	0,61	73,81
00536/SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	115,980414	28,14	3.263,69	0,60	74,41
09580/ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	7,0000	451,49	3.160,43	0,59	75,00
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,8200	510,10	2.968,78	0,55	75,55
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	186,5000	15,05	2.806,83	0,52	76,07
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	5,9500	465,00	2.766,75	0,51	76,58
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3.605,49290104	0,76	2.740,17	0,51	77,09
01825/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	3,0000	871,98	2.615,94	0,48	77,57
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/ retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	30,4983	83,07	2.533,49	0,47	78,04
02378/ORSE	Vale transporte	un	561,42399291	4,50	2.526,41	0,47	78,51
00462/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	2,0000	1.175,90	2.351,80	0,44	78,95
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	922,33996824	2,46	2.268,96	0,42	79,37
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	383,924618	5,88	2.257,48	0,42	79,79
44528/SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	542,5000	4,05	2.197,13	0,41	80,20
09327/ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç	0,9040	2.412,26	2.180,68	0,40	80,60
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio , com difusor de proteção	un	51,0000	40,19	2.049,69	0,38	80,98
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	4,2140	483,42	2.037,13	0,38	81,36
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.035,06	2.035,06	0,38	81,74
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	4,0000	505,67	2.022,68	0,37	82,11
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	10,19473584	194,68	1.984,71	0,37	82,48
12678/ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	150,8640	12,99	1.959,72	0,36	82,84
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.354,33996824	1,43	1.936,71	0,36	83,20
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	97,18734492	19,63	1.907,61	0,35	83,55
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	41,141032	44,17	1.817,20	0,34	83,89
13856/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,8900	952,95	1.801,08	0,33	84,22
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	338,2410	5,18	1.752,09	0,32	84,54
04813/SINAPI		m2	6,0000	285,00	1.710,00	0,32	84,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)						
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	86,83859467	19,63	1.704,48	0,32	85,50
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	cj	7,0000	242,49	1.697,43	0,31	85,81
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	336,0000	4,98	1.673,28	0,31	86,12
13859/ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	6,0000	277,01	1.662,06	0,31	86,43
12547/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	255,53	1.533,18	0,28	86,71
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	11,8500	128,55	1.523,32	0,28	86,99
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	225,739276	6,69	1.510,20	0,28	87,27
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	21,0000	68,79	1.444,59	0,27	87,54
06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	13,5030	106,42	1.436,99	0,27	87,81
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	11,0000	128,73	1.416,03	0,26	88,07
13813/ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/ Flex, DECA ou similar	un	6,0000	232,40	1.394,40	0,26	88,33
09901/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	2,6400	520,00	1.372,80	0,25	88,58
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	63,0396	21,51	1.355,98	0,25	88,83
07267/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	2.709,3546	0,49	1.327,58	0,25	89,08
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	6,0000	214,90	1.289,40	0,24	89,32
01020/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	m	119,3664	10,71	1.278,41	0,24	89,56
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	476,66964	2,62	1.248,87	0,23	89,79
36520/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal , de louca branca (sem assento)	un	2,0000	613,95	1.227,90	0,23	90,02
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	60,31357946	19,63	1.183,84	0,22	90,24
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	7,0000	168,19	1.177,33	0,22	90,46
02309/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	24,3488	46,59	1.134,41	0,21	90,67
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	883,64946435	1,25	1.104,56	0,20	90,87
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	5,0000	220,54	1.102,70	0,20	91,07
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	10,0000	109,20	1.092,00	0,20	91,27
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	188,926412	5,66	1.069,32	0,20	91,47
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	5,0000	210,00	1.050,00	0,19	91,66
02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	6,3500	165,00	1.047,75	0,19	91,85
12841/ORSE		un	187,7750	5,37	1.008,35	0,19	92,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada , 12 un/m², marca Simonassi ou similar						
00651/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	284,3100	3,37	958,12	0,18	92,41
09408/ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em a ço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	2,0000	475,97	951,94	0,18	92,59
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	551,2400	1,67	920,57	0,17	92,76
14237/ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m	441,7380	2,07	914,40	0,17	92,93
21013/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	67,19	886,91	0,16	93,09
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	12,0000	73,40	880,80	0,16	93,25
01602/ORSE	Massa acrílica	l	126,0792	6,72	847,25	0,16	93,41
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	45,1184	18,32	826,57	0,15	93,56
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	210,0000	3,91	821,10	0,15	93,71
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,71859577	300,00	815,58	0,15	93,86
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	8,07373478	100,00	807,37	0,15	94,01
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	7,0000	113,16	792,12	0,15	94,16
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	117,9380	6,67	786,65	0,15	94,31
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	922,33996824	0,85	783,99	0,15	94,46
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	7,35916796	101,30	745,48	0,14	94,60
40552/SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	13,493088	51,94	700,83	0,13	94,73
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornec imento e colocação	m	18,1000	38,64	699,38	0,13	94,86
06655/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou simi lar	m2	12,3060	56,16	691,11	0,13	94,99
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	33,78182173	19,63	663,08	0,12	95,11
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabame nto aboleado	m	9,7000	63,35	614,50	0,11	95,22
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	6,0000	98,89	593,34	0,11	95,33
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	39,81764429	14,31	569,79	0,11	95,44
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	8,0000	71,05	568,40	0,11	95,55
13303/ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.1 7, da Deca ou similar	un	2,0000	281,80	563,60	0,10	95,65
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,7000	200,00	540,00	0,10	95,75
43131/SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	14,85846	36,00	534,90	0,10	95,85
06969/ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou simi lar	un	2,0000	264,89	529,78	0,10	95,95
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	543,2210	0,97	526,92	0,10	96,05
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	25,9200	19,63	508,76	0,09	96,14
06972/ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (novo)	m2	50,7000	10,00	507,00	0,09	96,23
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	7,1820	69,19	496,92	0,09	96,32
09835/SINAPI		m	80,0000	6,19	495,20	0,09	96,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						
04824/SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	kg	1.085,0000	0,45	488,25	0,09	96,59
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	536,3193	0,90	482,69	0,09	96,68
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	45,0000	10,40	468,00	0,09	96,77
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	2,0000	228,00	456,00	0,08	96,85
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	32,0000	14,17	453,44	0,08	96,93
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	352,0000	1,28	450,56	0,08	97,01
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	339,32793523	1,31	444,52	0,08	97,09
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	10,0000	42,79	427,90	0,08	97,17
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	356,0000	1,20	427,20	0,08	97,25
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	8,0000	49,89	399,12	0,07	97,32
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	112,5974	3,50	394,09	0,07	97,39
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	5,29166074	73,93	391,21	0,07	97,46
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	5,5580	69,74	387,61	0,07	97,53
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	30,58420783	12,54	383,53	0,07	97,60
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	631,0400	0,60	378,62	0,07	97,67
10060/ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	1,0000	374,89	374,89	0,07	97,74
10423/SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77	0,07	97,81
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2,821993	129,48	365,39	0,07	97,88
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	23,301916	15,54	362,11	0,07	97,95
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	46,2000	7,78	359,44	0,07	98,02
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	245,3863752	1,43	350,90	0,06	98,08
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	247,42190396	1,39	343,92	0,06	98,14
02452/ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	7,0000	48,65	340,55	0,06	98,20
21012/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2 "), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	51,49	339,83	0,06	98,26
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	3,0200	112,52	339,81	0,06	98,32
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	337,49	337,49	0,06	98,38
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3 mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,5220	51,49	335,82	0,06	98,44
06925/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un	1,0000	312,83	312,83	0,06	98,50
04721/SINAPI		m3	2,19951832	137,75	302,98	0,06	98,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete						
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autov olt, marca G-light ou similar	un	5,0000	58,55	292,75	0,05	98,67
03357/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	8,0000	35,90	287,20	0,05	98,72
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de e mergência- Placa S2	un	14,0000	20,19	282,66	0,05	98,77
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	14,3440	19,63	281,55	0,05	98,82
01111/ORSE	Igolflex branco	l	26,0800	10,69	278,80	0,05	98,87
08963/ORSE	Planta - Croton	un	46,0000	5,99	275,54	0,05	98,92
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	339,32793523	0,78	264,68	0,05	98,97
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	8,0000	31,65	253,20	0,05	99,02
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	7,88682951	30,99	244,41	0,05	99,07
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	46,09506	5,28	243,38	0,05	99,12
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	56,0000	4,31	241,36	0,04	99,16
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	7,6608	30,99	237,41	0,04	99,20
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	28,5600	8,30	237,05	0,04	99,24
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	4,89885	46,78	229,17	0,04	99,28
04840/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	56,07	224,28	0,04	99,32
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	12,23368267	18,00	220,21	0,04	99,36
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	11,15700803	19,63	218,99	0,04	99,40
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	17,7000	12,32	218,06	0,04	99,44
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	2,0000	104,04	208,08	0,04	99,48
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/ 15* cm (h x 11/12)	m	7,3566	28,10	206,72	0,04	99,52
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de tornei ra ou válvula	un	10,0000	19,30	193,00	0,04	99,56
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	21,68887902	8,65	187,61	0,03	99,59
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45	0,03	99,62
01747/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	183,38	183,38	0,03	99,65
13424/ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	60,24	180,72	0,03	99,68
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2843468	138,48	177,86	0,03	99,71
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0 ,484kg/m)	m	8,4000	20,61	173,12	0,03	99,74
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	3,7052472	45,98	170,37	0,03	99,77
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	15,63192809	10,87	169,92	0,03	99,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	6,0000	26,55	159,30	0,03	99,86
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,35205	436,63	153,72	0,03	99,89
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,81486739	187,68	152,93	0,03	99,92
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3328	455,00	151,42	0,03	99,95
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	247,42190396	0,61	150,93	0,03	99,98
01906/ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	5,0000	29,99	149,95	0,03	100,00
40547/SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	4,939434	30,30	149,66	0,03	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	30,58420783	4,85	148,33	0,03	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	8,0000	18,14	145,12	0,03	100,00
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,8380	37,04	142,16	0,03	100,00
09862/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	4,8000	29,50	141,60	0,03	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,7175	51,84	140,88	0,03	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete	m3	0,87362	159,04	138,94	0,03	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	7,9500	16,94	134,67	0,02	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	60,0000	2,22	133,20	0,02	100,00
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	5,0000	26,00	130,00	0,02	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	16,0000	7,90	126,40	0,02	100,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	6,4350	19,63	126,31	0,02	100,00
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00026997	466.463,38	125,93	0,02	100,00
03671/SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	90,5975	1,37	124,12	0,02	100,00
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	7,0546	17,46	123,15	0,02	100,00
01951/ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	2,0000	60,87	121,74	0,02	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	60,0000	2,01	120,60	0,02	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,8600	63,50	118,11	0,02	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	118,08	118,08	0,02	100,00
00071/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	4,0000	29,24	116,96	0,02	100,00
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	10,0000	11,00	110,00	0,02	100,00
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	39,3792	2,76	108,69	0,02	100,00
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.354,33996824	0,08	108,35	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37373/SINAPI							
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	245,3863752	0,44	107,97	0,02	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	5,4350	19,63	106,68	0,02	100,00
11684/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	2,0000	52,71	105,42	0,02	100,00
38643/SINAPI	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	un	2,0000	52,50	105,00	0,02	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	62,0000	1,67	103,54	0,02	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	1,7925	57,00	102,17	0,02	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,3900	72,41	100,65	0,02	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	10,0000	10,05	100,50	0,02	100,00
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	4,0000	24,93	99,72	0,02	100,00
03743/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,5 m (sem colocacao)	m2	1,9500	50,89	99,24	0,02	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	77,983662	1,26	98,26	0,02	100,00
13417/SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	97,03	97,03	0,02	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	2,0000	48,16	96,32	0,02	100,00
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	8,4000	11,39	95,68	0,02	100,00
00072/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	2,0000	47,35	94,70	0,02	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,30963731	19,63	84,59	0,02	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	3,117852	27,11	84,53	0,02	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,08382823	979,65	82,12	0,02	100,00
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,22	81,76	0,02	100,00
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	41,6382	1,96	81,61	0,02	100,00
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	3,6498	21,69	79,16	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,3028	17,52	75,39	0,01	100,00
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	18,49	73,96	0,01	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	2,9567473	24,89	73,58	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	8,0000	8,86	70,88	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	77,983662	0,86	67,07	0,01	100,00
37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	66,06	66,06	0,01	100,00
11757/SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado	un	2,0000	32,00	64,00	0,01	100,00
09866/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	3,2000	19,99	63,97	0,01	100,00

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06142/SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	7,6700	8,29	63,58	0,01	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	18,6500	3,32	61,92	0,01	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	80,0000	0,77	61,60	0,01	100,00
39995/SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,13563	439,92	59,67	0,01	100,00
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,62016	22,68	59,43	0,01	100,00
01527/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,1161459	506,81	58,86	0,01	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30	0,01	100,00
11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/ 4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	2,0000	28,69	57,38	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	4,07789385	13,50	55,05	0,01	100,00
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de di sparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou si milar.	un	1,0000	54,00	54,00	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	147,6016	0,36	53,14	0,01	100,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,68262536	5,61	43,10	0,01	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	49,78	42,31	0,01	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	192,18171058	0,22	42,28	0,01	100,00
03678/ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,0000	7,75	38,75	0,01	100,00
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexivel), acabamento branco, 1/2" x 30 cm, Amanco ou similar	un	8,0000	4,84	38,72	0,01	100,00
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,290178	130,12	37,76	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,35336374	7,00	37,47	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	3,117852	11,98	37,35	0,01	100,00
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da reg iao - bruta	m	3,2569018	11,16	36,35	0,01	100,00
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropil eno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem e scotilha)	un	1,0000	33,49	33,49	0,01	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,81486739	36,90	30,07	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	29,60	29,60	0,01	100,00
00073/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	14,65	29,30	0,01	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	6,0000	4,84	29,04	0,01	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos co mplementares - coletado caixa)	h	352,0000	0,08	28,16	0,01	100,00

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Cod. Empreendimento: 00506
Ref : Julho/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	1,5935688	17,50	27,89	0,01	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	1,35929756	20,11	27,34	0,01	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,0800	8,65	26,64	0,00	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,0000	13,05	26,10	0,00	100,00
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	3,0000	8,50	25,50	0,00	100,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,2152	111,30	23,95	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,22230124	18,58	22,71	0,00	100,00
03878/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	2,0000	11,26	22,52	0,00	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,495351	44,86	22,22	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	3,59	21,54	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,123406	170,60	21,05	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,08382823	246,00	20,62	0,00	100,00
41967/SINAPI	Cera liquida incolor multipiso	l	0,678125	30,25	20,51	0,00	100,00
03482/SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	4,0000	5,11	20,44	0,00	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,1192045	17,19	19,24	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	20,89482241	0,92	19,22	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	16,0000	1,17	18,72	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00080413	23.186,44	18,64	0,00	100,00
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	4,0000	4,48	17,92	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,0400	17,19	17,88	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	3,804838	4,65	17,69	0,00	100,00
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,66767358	24,89	16,62	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0692856	236,49	16,39	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,40743361	37,80	15,40	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	2,31052998	6,64	15,34	0,00	100,00
13954/SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp , peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,00155589	9.574,08	14,90	0,00	100,00
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	2,1700	6,67	14,47	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0438625	327,80	14,38	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1 /2"	un	1,0000	13,61	13,61	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	0,00	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,4250	3,90	13,36	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,34	12,68	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	2,93	11,72	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	11,47	11,47	0,00	100,00

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Cod. Empreendimento: 00506
Ref : Julho/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43677/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,20099156	57,05	11,47	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,60	10,80	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	1,02278718	9,31	9,52	0,00	100,00
03884/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	4,0000	2,28	9,12	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	10,0000	0,88	8,80	0,00	100,00
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,58657671	14,31	8,39	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,16765663	48,95	8,21	0,00	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,0000	4,00	8,00	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,94	7,88	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,29106263	26,89	7,83	0,00	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00055045	14.091,87	7,76	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	7,47	7,47	0,00	100,00
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,25	7,25	0,00	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,14	7,14	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,49585478	14,31	7,10	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,85719183	0,89	6,99	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,56574118	12,00	6,79	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,7680	8,83	6,78	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,123406	47,69	5,89	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,27	5,40	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3629	1,13	4,93	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,2771424	16,82	4,66	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	16,7600	0,27	4,53	0,00	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	2,0000	2,11	4,22	0,00	100,00
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,433512	9,69	4,20	0,00	100,00
38116/SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,17	4,17	0,00	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00038049	10.941,06	4,16	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,08772513	44,00	3,86	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,19464424	19,03	3,70	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,60	3,60	0,00	100,00
	Desempoladeira de madeira 12x22		0,30703835		3,56		

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Cod. Empreendimento: 00506
Ref : Julho/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11245/ORSE		un		11,60		0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500	4,00	3,40	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,17545043	18,80	3,30	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,17545043	18,75	3,29	0,00	100,00
43682/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,18411116	17,49	3,22	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,30703835	10,22	3,14	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,08382823	36,00	3,02	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,1020206	29,00	2,96	0,00	100,00
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0364	77,70	2,83	0,00	100,00
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0182	150,88	2,75	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0556476	49,00	2,73	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,16765663	15,15	2,54	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,00070225	3.449,30	2,42	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0370984	60,00	2,23	0,00	100,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	2,0000	1,09	2,18	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,061703	34,00	2,10	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,005148	357,49	1,84	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0649222	27,49	1,78	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1009964	17,52	1,77	0,00	100,00
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0780	21,22	1,66	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3629	0,31	1,35	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,08772513	15,40	1,35	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0438625	28,00	1,23	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00021301	5.700,00	1,21	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0370984	32,30	1,20	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,08772513	13,52	1,19	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0438625	25,95	1,14	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
39014/SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	9,32	0,86	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	80,0000	0,01	0,80	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0019305	406,45	0,78	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0006435	930,00	0,60	0,00	100,00

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Cod. Empreendimento: 00506
Ref : Julho/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0006435	750,89	0,48	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,001287	362,00	0,47	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022	3,60	0,37	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0092746	38,09	0,35	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,001287	223,20	0,29	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,001287	222,39	0,29	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00723484	39,00	0,28	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,001287	207,94	0,27	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,001287	169,93	0,22	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,001287	136,13	0,18	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0092746	19,57	0,18	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,001287	123,07	0,16	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00723484	20,90	0,15	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0006435	217,77	0,14	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, di ametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00046902	268,32	0,13	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00000527	16.149,52	0,09	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00006143	1.534,82	0,09	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm	un	0,0019305	44,02	0,09	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,001287	60,50	0,08	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,85719183	0,01	0,08	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,001287	32,80	0,04	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0019305	19,16	0,04	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0006435	63,02	0,04	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 1.916,64 (0,35%) **MATERIAL: 339.595,61 (62,89%)** **PESSOAL: 151.897,40 (28,13%)** **TERCEIRO: 46.574,68 (8,63%)** **OUTROS: -37,00 -(0,01%)**

(quinhentos e trinta e nove mil, novecentos e quarenta e sete reais e trinta e três centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 539.947,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
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	62,86	677,65	42.597,08	7,89
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	211,39	145,62	30.782,61	5,70
00023/CSE	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura unidirecional de fixação no sentido do menor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	352,26	81,47	28.698,62	5,32
13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	34,12	782,00	26.681,84	4,94
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	470,77	55,09	25.934,72	4,80
10320/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	22.488,59	22.488,59	4,16
01885/ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	23,81	810,00	19.286,10	3,57
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	352,00	48,47	17.061,44	3,16
00642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	56,00	294,07	16.467,92	3,05
07323/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	21,56	630,00	13.582,80	2,52
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	148,75	82,57	12.282,29	2,27
13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	19,97	598,58	11.953,64	2,21
02187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	388,34	30,38	11.797,77	2,18
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	589,69	18,97	11.186,42	2,07
03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	45,00	226,84	10.207,80	1,89
04748/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	51,68	171,90	8.883,79	1,65
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	105,28	8.422,40	1,56
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	un	1,00	8.290,36	8.290,36	1,54
03541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	2.012,36	8.049,44	1,49
00003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.757,61	4,49	7.891,67	1,46
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	71,79	109,92	7.891,16	1,46
00209/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	5,00	1.352,41	6.762,05	1,25
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	186,50	36,14	6.740,11	1,25
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	109,23	61,28	6.693,61	1,24
12982/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	1.628,65	6.514,60	1,21
09260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	7,00	865,85	6.060,95	1,12
07842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	28,00	212,15	5.940,20	1,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	350,22	16,92	5.925,72	1,10
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	350,22	15,47	5.417,90	1,00
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.743,89	5.231,67	0,97
104162/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af 06/2022	m2	54,25	93,10	5.050,68	0,94
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	589,69	8,35	4.923,91	0,91
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	25,26	192,07	4.851,69	0,90
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	218,22	21,28	4.643,72	0,86
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	un	6,00	752,42	4.514,52	0,84
13656/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	51,00	81,61	4.162,11	0,77
14031/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	4,00	1.032,95	4.131,80	0,77
05022/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	388,34	10,00	3.883,40	0,72
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	30,00	117,68	3.530,40	0,65
01430/ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00	1.757,76	3.515,52	0,65
93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	29,61	111,28	3.295,00	0,61
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,27	2.452,40	3.114,55	0,58
12835/ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	186,54	16,60	3.096,56	0,57
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	308,77	9,87	3.047,56	0,56
11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	5,95	508,03	3.022,78	0,56
00024/CSE	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaproveitamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	49,32	58,43	2.881,77	0,53
13899/ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m2	8,90	323,17	2.876,21	0,53
12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.846,49	2.846,49	0,53
08613/ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	10,87	248,48	2.700,98	0,50
13568/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.275,38	2.550,76	0,47
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	68,42	36,06	2.467,23	0,46
09960/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1,00	2.448,89	2.448,89	0,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	un	10,00	243,94	2.439,40	0,45
13780/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, 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	2,26	1.032,84	2.334,22	0,43
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	377,42	2.264,52	0,42
09880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	552,93	2.211,72	0,41
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	66,17	32,24	2.133,32	0,40
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.062,00	2.062,00	0,38
07324/ORSE	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	12,86	153,54	1.974,52	0,37
12267/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	1.853,24	1.853,24	0,34
02797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	452,44	1.809,76	0,34
13095/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,89	952,95	1.801,08	0,33
00247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	53,65	33,24	1.783,33	0,33
00290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	11,85	146,72	1.738,63	0,32
91933/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	96,00	17,09	1.640,64	0,30
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	20,00	77,32	1.546,40	0,29
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	2,00	732,81	1.465,62	0,27
09565/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	2,64	520,00	1.372,80	0,25
07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	667,61	1.335,22	0,25
00230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	23,08	55,73	1.286,25	0,24
97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	49,39	22,52	1.112,26	0,21
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	6,35	165,00	1.047,75	0,19
07172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	11,72	86,52	1.014,01	0,19
12127/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	483,02	966,04	0,18
91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	102,92	9,24	950,98	0,18
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	134,59	6,73	905,79	0,17
13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	221,95	887,80	0,16
86922/SINAPI		un	1,00	874,13	874,13	0,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa e m metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - forn ecimento e instalação. af 01/2020					
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	109,17	873,36	0,16
03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfo nado Ø 3/4"	pt	4,00	203,34	813,36	0,15
87632/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2 021	m2	17,38	44,87	779,84	0,14
00354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44,00	17,26	759,44	0,14
02341/ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	13,04	58,00	756,32	0,14
95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessu ra de 5 cm. af 01/2024	m2	17,38	37,00	643,06	0,12
04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	160,36	641,44	0,12
03285/ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	208,44	625,32	0,12
12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	74,54	596,32	0,11
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	16,92	30,46	515,38	0,10
07343/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	50,70	10,00	507,00	0,09
00248/ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	58,05	8,03	466,14	0,09
01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	229,78	459,56	0,09
13112/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	221,95	443,90	0,08
12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntor es, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	434,36	434,36	0,08
01988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	3,02	130,03	392,69	0,07
13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	77,41	387,05	0,07
08817/ORSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	46,00	8,34	383,64	0,07
14070/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	28,00	13,00	364,00	0,07
06082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclu sive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03 10/2022	un	1,00	355,35	355,35	0,07
101963/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vig ota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af 08/2025	m2	1,95	173,68	338,68	0,06
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	14,00	23,77	332,78	0,06
04286/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	8,00	39,39	315,12	0,06
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fab ricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	7,32	41,11	300,93	0,06
104789/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_ 09/2023	m3	1,34	196,79	263,70	0,05
07994/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corre nte 5KA	un	5,00	50,84	254,20	0,05
01701/ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabament o cromado	un	5,00	50,73	253,65	0,05
13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	111,09	222,18	0,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	24,37	194,96	0,04
97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	10,00	16,07	160,70	0,03
01572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	5,67	24,90	141,18	0,03
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	119,69	119,69	0,02
06410/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4,00	27,15	108,60	0,02
08417/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00	20,16	100,80	0,02
95545/SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	2,00	42,39	84,78	0,02
07995/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	78,84	78,84	0,01
00372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16,00	3,23	51,68	0,01
98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	42,82	42,82	0,01
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	42,01	42,01	0,01
91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	41,82	41,82	0,01
12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,63	33,26	0,01
00363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	8,29	33,16	0,01
91985/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	25,04	25,04	0,00
00365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	12,27	24,54	0,00
00681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,16	6,16	0,00

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	1,31	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	0,61	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	1,43	0,68
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,78	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,08	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,85	0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,46	1,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	1,39	0,34
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	28,10	28,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,76	0,66
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	100,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055	6,90	3,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752	9,67	4,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	33,01	CUSTO TOTAL	41,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	8,38	49,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	0,78	1,72
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,796865	1,25	2,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,02146	0,76	1,54
07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	37,7400	0,49	18,49
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5800	1,96	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	2,46	8,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	0,85	2,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	1,43	4,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655	0,08	0,27
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069	44,86	0,31
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01197	100,00	1,20
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	1,31	2,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,21655	1,39	1,69
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,21655	0,61	0,74
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24234086	6,90	17,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,24664	9,67	44,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,30	MATERIAL	48,42	CUSTO TOTAL	109,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	31,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	22,40	132,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,43	MATERIAL	664,91	CUSTO TOTAL	752,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	42,65	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(20,3800 %)	153,34	905,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12127/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,85	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	7,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,27	0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	194,68	1,46
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,86	8,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	187,68	0,09
13859 / ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	1,0000	277,01	277,01
13813 / ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000	232,40	232,40
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,85	0,11
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	38,09	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00	4,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93	0,30
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90	35,01
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,67	49,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,85	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,04	104,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	194,68	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	104,99	CUSTO TOTAL	111,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,3800 %)	22,64	133,73

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12127/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	194,68	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
09408 / ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	1,0000	475,97	475,97
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	476,92	CUSTO TOTAL	483,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,3800 %)	98,44	581,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09408 / ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13112/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	215,85	CUSTO TOTAL	221,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,3800 %)	45,23		267,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13112/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00069	10,87	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	194,68	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,85	0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91933/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,26	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,46	0,37
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,65	0,04
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	10,71	13,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,43	0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,08	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,86	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,85	0,13
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07883632	9,67	1,55
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07883632	7,05	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	14,41	CUSTO TOTAL	17,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,980%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	3,48	20,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0760
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0760

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,65	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,43	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,85	0,09
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,26	0,13
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,86	0,09
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,2434	5,88	7,31

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	194,68	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	215,85	CUSTO TOTAL	221,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,980%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,3800 %)	45,23	267,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91933/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
14070/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000506	10,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000022	187,68	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	170,60	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	9,67	2,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90	1,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	9,15	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,3800 %)	2,65	15,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000432	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao nominal 6 mm2				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,46	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	7,05	0,76
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,67	1,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	9,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	2,01	11,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
14070/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	194,68	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	8,30	8,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	73,93	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001728	18,80	0,00
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	28,69	28,69
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000432	28,00	0,00
00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	2,0000	29,24	58,48
00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	47,35	47,35
00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	14,65	14,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00083888	187,68	0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001728	18,75	0,00
03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	2,0000	5,11	10,22
03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000	4,48	8,96
03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	11,26	11,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00166048	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066376	73,93	0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01909552	10,87	0,21
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003024	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000432	327,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000864	48,95	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	29,00	0,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003024	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000864	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00	0,12
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,1944	6,90	58,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0432	9,67	0,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0216	9,67	0,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67	78,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0432	9,67	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00332096	300,00	1,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000432	979,65	0,00
	MATERIAL				
03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,28	4,56
09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	29,50	70,80
09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	19,99	31,98
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000432	39,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000864	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0373608	205,00	7,66
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000432	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000864	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000864	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000432	20,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00041944	37,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	38,09	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0373608	4,85	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01494432	18,00	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00083888	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00000864	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000432	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,66335624	4,50	2,99
00462 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.175,90	1.175,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0124536	194,68	2,42
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,27	1,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066376	7,00	0,05
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	60,87	60,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00125832	18,58	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000216	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84518432	14,00	11,83
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1200	46,78	5,61
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1200	455,00	54,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00498144	13,50	0,07

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65	0,04
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,85	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	30,99	1,42
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,32	1,68
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,66	2,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	187,68	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,31	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84518432	5,00	4,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0373608	12,54	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,67	MATERIAL	1.612,68	CUSTO TOTAL	1.757,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	70,71	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI(20,3800 %)	358,23	2.115,99	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00462 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000
M	01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000
M	00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	2,0000
M	00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000
M	03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	2,0000
M	03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000
M	03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	2,0000
M	09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000
M	09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000
M	11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000019	16.149,52	0,00
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,08	0,03
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	0,78	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	1,43	0,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	0,61	0,09
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,89	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	1,31	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,85	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	2,46	0,79
34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	1,0000	33,49	33,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	1,39	0,21
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275	6,64	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	100,00	1,55
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17044725	9,67	3,35

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,25	4,66
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	30,99	0,48
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	194,68	1,17
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	7,00	0,02
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,65	6,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67	25,96
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67	1,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67	8,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90	30,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,80	MATERIAL	90,98	CUSTO TOTAL	160,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	33,77	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(20,3800 %)	32,68		193,04

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	28,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00072016	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	36,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020567	18,00	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,85	0,25
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005512	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005512	20,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00128367	187,68	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	10,87	0,29
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	18,32	4,29
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	5,66	5,87
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	18,75	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	9,31	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,76	38,17
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,25	18,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00	0,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19990996	101,30	20,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00902775	73,93	0,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	18,80	0,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,14	29,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,163179	14,00	16,28
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	194,68	3,34
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,69	1,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902775	7,00	0,06
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,60	68,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147687	4,50	4,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	12,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395	12,26	0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15477704	6,90	2,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	37,25	CUSTO TOTAL	42,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	8,73		51,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa	un	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1088
O	01618 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m3	0,0141

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	979,65	0,11
	MATERIAL				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	30,99	1,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685565	13,50	0,09
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	30,99	3,63
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228519	20,11	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00036008	25,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	327,80	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	10,22	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,60	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	48,95	0,01

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

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	UNID
13779/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11707 / ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,4000	1.080,00	432,00
11708 / ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,4000	394,28	157,71
12678 / ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	2,4000	12,99	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,0300	27,96	56,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	620,89	CUSTO TOTAL	677,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	56,76	BDI(20,3800 %)	138,11	815,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11707 / ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,4000
M 11708 / ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,4000
M 12678 / ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	2,4000
S 14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,0300

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	UNID
13780/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09327 / ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç	0,4000	2.412,26	964,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,4300	27,96	67,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	964,90	CUSTO TOTAL	1.032,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	67,94	BDI(20,3800 %)	210,49	1.243,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09327 / ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes	pç	0,4000
S 14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	2,4300

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	37,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	44,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	205,00	10,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552	18,58	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,41842	6,90	89,89
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	9,67	5,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,60084	9,67	70,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,13124	9,67	22,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,163179	5,00	5,82
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00457042	300,00	1,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141754	12,54	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,72	MATERIAL	256,29	CUSTO TOTAL	452,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(102,9800%)	95,46	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI(20,3800 %)	92,21	544,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

Pág. nº 66/376

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	UNID
13779/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,3800 %)	1,37		8,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	187,68	0,81
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	46,78	46,78
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,19	4,30
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,52	17,52
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87	0,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	7,00	0,21

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,85	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	194,68	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	1,96
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,85	0,84
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	20,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	129,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	301,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	198,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	313,17	MATERIAL	1.789,06	CUSTO TOTAL	2.452,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(102,980%)	322,50	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(20,3800 %)	499,80	2.952,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,87	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	170,60	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	30,99	46,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	194,68	11,26
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	483,42	483,42
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	30,99	49,58
/	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r	UNID
87632/SINAPI	eforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	2,46	2,07
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	21,69	4,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	1,43	1,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,092398	0,76	15,27
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058185	100,00	5,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	0,08	0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,78	0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,597962	0,61	0,36
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	1,31	0,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,597962	1,39	0,83
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,61063879	6,90	8,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,250194	9,67	4,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	44,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	9,14	54,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100
O	87373 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0431
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2450
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1230

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária	UNID
08613/ORSE	(1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	979,65	0,00
	MATERIAL				

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	73,93	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	194,68	0,01
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(20,3800 %)	1,26	7,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r	UNID
87632/SINAPI	eforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,842962	0,85	0,72

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID
08613/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 ORSE					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	37,80	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	217,77	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	48,95	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	169,93	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	136,13	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	222,39	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,16	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	223,20	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	207,94	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	63,02	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	44,02	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	327,80	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,67	0,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0054	9,67	0,11
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5243	6,90	35,35
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	9,67	19,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00181512	300,00	0,54

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID
08613/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00050486	187,68	0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	406,45	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	14,00	6,47
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84	12,96
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0001	123,07	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	750,89	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,01043694	10,87	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036297	73,93	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00272268	13,50	0,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0150	46,78	0,70
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	32,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010054	39,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010054	20,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	205,00	4,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,85	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00020108	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	28,00	0,00
02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	46,59	104,36
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	436,63	6,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068067	194,68	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036297	7,00	0,03
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,6000	51,49	30,89
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	44,00	0,01
/	Vale transporte	un	,36921953	4,50	1,66

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	170,60	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,93	2,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	3,75	CUSTO TOTAL	8,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(20,3800 %)	1,69	9,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID
08613/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46194804	5,00	2,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204201	12,54	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,90	MATERIAL	170,51	CUSTO TOTAL	248,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	37,96	SERV. TERCEIRO	3,11	BDI(20,3800 %)	50,64	299,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,6000
M	02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	194,68	0,08

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	194,68	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	205,00	1,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	73,93	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	187,68	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,85	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	187,68	0,01
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,00	4,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,85	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	194,68	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,80
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	3,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	12,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,3800 %)	2,50	14,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104789/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265	1,39	10,74
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27261944	9,67	24,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8903018	6,90	110,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,75	MATERIAL	61,30	CUSTO TOTAL	196,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	68,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	40,11	236,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2462
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,7265

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97633/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,61	0,47
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301	1,31	0,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,39	1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	1,43	1,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041	2,46	2,47
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301	0,78	0,18
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7904088	6,90	11,07
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,23349627	9,67	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	22,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	4,59	27,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,80	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	30,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	12,15	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(20,3800 %)	6,21	36,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104789/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265	0,61	4,71
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462	0,78	0,97
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462	1,31	1,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	2,46	22,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	0,08	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	1,43	12,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727	0,85	7,63

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	29,84	CUSTO TOTAL	50,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(20,3800 %)	10,36	61,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,85	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	194,68	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97633/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,2301
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7740

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	187,68	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,85	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	194,68	0,35
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,40
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	11,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	187,68	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,75	7,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	20,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	4,11	24,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	187,68	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	11,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	57,84	CUSTO TOTAL	78,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(20,3800 %)	16,07	94,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18

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

CÓDIGO	Dispenser para sabonete liquido							UNID
04286/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	36,34	CUSTO TOTAL	39,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3800 %)	8,03	47,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03357 / ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	194,68	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	38,09	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	71,05	71,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Dispenser para sabonete liquido	UNID
04286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
03357 / ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Un	1,0000	35,90	35,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	38,09	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	194,68	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,67	2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	194,68	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67	4,32
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	17,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,3800 %)	3,52		20,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	187,68	0,01

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

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,67	2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	71,49	CUSTO TOTAL	74,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3800 %)	15,19		89,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	187,68	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,85	0,01
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	7,78	8,17
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	170,60	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af _03/2023	UNID
91854/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,43	0,38
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,26	0,34
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,86	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,08	0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,62	2,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,85	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	2,46	0,66
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13900088	9,67	2,73
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13900088	7,05	1,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	4,52	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	1,88	11,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1340
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1340

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	10,87	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500	11,39	11,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	13,87	CUSTO TOTAL	24,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	4,97	29,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	1,81	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(20,3800 %)	1,64		9,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	UNID
00247/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	5,37	18,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003648	101,30	0,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	1,25	0,56
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002754	4,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002754	205,00	0,56
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004896	73,93	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016	14,00	0,87

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,76	0,23
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,25	0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	205,00	0,28
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432	101,30	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	194,68	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04

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

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	236,49	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,11	0,04
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	187,68	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,97	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01602 / ORSE	Massa acrilica	l	0,3600	6,72	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	6,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL	15,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	3,15	18,62

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	UNID
00247/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000918	194,68	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461092	4,50	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224	20,11	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,76	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014076	10,87	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000636	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000424	187,68	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2120	6,90	2,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002754	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0623016	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002448	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	22,01	CUSTO TOTAL	33,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	6,77	40,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	6,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	21,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	4,34		25,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	UNID
05022/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	1,0000	10,00	10,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI(20,3800 %)	2,04		12,04

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

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrilica	l	0,3600
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	236,49	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,11	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	187,68	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00001584	268,32	0,00
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001859	14.091,87	0,26
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001285	10.941,06	0,14
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,08	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,78	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	2,46	1,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,61	0,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,31	0,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	1,39	0,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	1,43	1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,85	0,63
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,077099	6,64	0,51
36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	1,0300	83,07	85,56
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,380397	6,90	5,33
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,37679865	9,67	7,40

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

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	UNID
05022/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	1,0000

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	UNID
07343/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06972 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (novo)	m2	1,0000	10,00	10,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI(20,3800%)	2,04	12,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 06972 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (novo)	m2	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,77	0,77
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01476	50,00	102,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,74	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	105,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	52,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	21,46	126,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	228,31	CUSTO TOTAL	229,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(20,3800 %)	46,83	276,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura un idirecional de fixação no sentido do menor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	UNID
00023/CSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,43	0,86
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,44	0,26
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	36,00	1,33
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,4900	23,00	34,27
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	51,94	1,75
14237 / ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m	1,1000	2,07	2,28
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	30,30	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86

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

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93679/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,26	MATERIAL	98,15	CUSTO TOTAL	111,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(102,9800%)	6,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	22,68	133,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0300
O	88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3725
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3725
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1821
O	91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0491
O	91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1371

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	194,68	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	228,00	228,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017696	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0027808	29,00	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,15177072	101,30	217,97
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00466954	327,80	1,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,227448	100,00	22,74
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,10111892	36,90	3,73
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00396628	39,00	0,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002528	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,85013652	4,85	13,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,14005454	18,00	20,52
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,03268689	10,22	0,33
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00933909	15,40	0,14
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00466954	25,95	0,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00466954	28,00	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01174273	48,95	0,57
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,03268689	11,60	0,38
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00396628	20,90	0,08
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,9440	483,42	1.423,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,12667264	20,11	2,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,38001813	13,50	5,13
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,8380	37,04	142,16
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0480	455,00	21,84
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,50081948	73,93	37,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	95,6160	0,22	21,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	95,6160	0,36	34,42
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,4820	30,99	138,90
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	4,7808	30,99	148,16
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,9920	46,78	139,97
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	284,3100	3,37	958,12
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	160,57632	5,66	908,86

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

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura unidirecional de fixação no sentido do menor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	UNID
00023/CSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0363	24,61	25,50
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,608856	9,67	11,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	69,52	CUSTO TOTAL	81,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	16,60	98,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,4900
M 14237 / ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m	1,1000
M 36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0363
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123
M 40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00587136	979,65	5,75
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00587136	246,00	1,44
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01867822	18,75	0,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00933909	13,52	0,13
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010112	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010112	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015168	49,00	0,07

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	05,594732	6,90	7.081,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5280	9,67	49,62
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	46,6956	9,67	916,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,25334538	300,00	76,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,85013652	12,54	35,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,47642174	5,00	322,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.724,13	MATERIAL	12.458,23	CUSTO TOTAL	22.488,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,19	ENC.(102,9800%)	4.864,92	SERV. TERCEIRO	434,12	BDI(20,3800 %)	4.583,17	27.071,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	27,1400
O	00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	46,9200
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,9430
O	00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	29,4000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	235,2000
O	01528 / ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	3,8000
O	02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	61,6800
O	02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	9,4300
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	42,1200
O	03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	42,1200
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,9440
O	09276 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000
O	09382 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm	m2	21,0600
O	09948 / ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	2,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	UNID
10320/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	67,481756	1,25	209,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	03,180076	0,76	382,42
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,5976	9,31	5,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,10111892	187,68	18,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45673638	10,87	15,83
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,591261	138,48	81,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,197087	137,75	27,15
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7470	17,19	12,84
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,9880	17,52	52,35
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	18,05136	15,54	280,52
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002528	38,09	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,15167839	18,58	2,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,47642174	14,00	902,67
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	34,42212	44,17	1.520,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,9500455	194,68	184,95
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	180,89916	6,69	1.210,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,50081948	7,00	3,51
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2850	69,74	19,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93255285	4,50	251,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0233478	12,00	0,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01867822	18,80	0,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1900	72,41	13,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,05055944	37,80	1,91
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	56,07	224,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00933909	44,00	0,41
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	239,0400	9,14	2.184,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,85013652	205,00	584,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01174273	26,89	0,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00587136	36,00	0,21
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01174273	15,15	0,18
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	58,71384	9,67	1.152,45
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	19,8315	9,67	389,26

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	187,68	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,32	0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	194,68	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,05	15,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	187,68	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	9,67	1,57
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	33,34	CUSTO TOTAL	36,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3800 %)	7,37		43,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800

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

CÓDIGO	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	UNID
02341/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01111 / ORSE	Igolflex branco	1	2,0000	10,69	21,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	194,68	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,85	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00022	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00391	10,87	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00011	327,80	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00012	187,68	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,40
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000	9,67	21,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	26,84	CUSTO TOTAL	58,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	15,21	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,3800 %)	11,82	69,82	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01111 / ORSE	Igolflex branco	1	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	5,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	31,51	CUSTO TOTAL	42,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	8,56	50,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	UNID
02341/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	44,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,50	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	7,00	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	194,68	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	187,68	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,85	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	UNID
02341/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91985/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,09	1,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	2,46	1,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,85	0,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	1,43	1,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,08	0,06
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,11	2,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,26	0,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,86	0,62
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,17	4,17
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3734352	9,67	7,33
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3734352	7,05	5,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,24	MATERIAL	12,37	CUSTO TOTAL	25,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,10	30,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91984 / SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025	UNID
101963/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	21,22	0,85
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,29577	8,65	11,21
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2707	11,16	14,18
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,030275	30,99	0,94
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02231	17,19	0,38
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,619684	0,44	0,27
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404092	0,78	0,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,418368	0,61	0,26
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,619684	1,43	0,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,89	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404092	1,31	0,45
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,418368	1,39	0,58
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03630417	12,26	0,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4272374	6,90	5,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06170703	9,67	1,21
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,24352501	9,67	4,78
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,60623007	9,67	11,90
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02067066	7,05	0,30
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03968916	7,05	0,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01468192	0,92	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,64	MATERIAL	148,01	CUSTO TOTAL	173,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(102,9800%)	13,00	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,3800 %)	35,40	209,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03743 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,5 m (sem	m2	1,0000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8700
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5010

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	472,86	CUSTO TOTAL	508,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	17,15	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3800 %)	103,54	611,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025	UNID
101963/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000421	3.449,30	0,01
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* W, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000344	1.534,82	0,01
	MATERIAL				
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeam ento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,059562	506,81	30,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	0,85	1,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	1,43	2,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	2,46	3,48
03743 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 3,5 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,89	50,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	0,08	0,11
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,8700	15,54	29,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	3,410176	0,22	0,75

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,9800%)	14,21	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3800 %)	39,14	231,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
95241/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00001054	23.186,44	0,24
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75	5,53
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,89	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	1,31	0,33
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	1,39	0,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00	5,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,76	11,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	0,61	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,85	0,50
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,08	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	1,43	0,83
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	0,78	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	2,46	1,43
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24222884	6,90	3,39
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	9,67	1,82
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25953798	9,67	5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,92	0,11

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025	UNID
101963/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3540
O	92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m	0,9700
O	92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,2110
O	03674 / SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabament	m3	0,0540

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,85	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	194,68	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 13,80 MATERIAL 162,69 CUSTO TOTAL 192,07 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
13568/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38643 / SINAPI	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	un	1,0000	52,50	52,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,6300	510,10	321,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	109,20	109,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	194,68	1,75
00718 / ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	73,40	73,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,61	24,73
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,2500	38,64	86,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0500	63,35	66,52
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	39,26
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67	39,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 52,48 — MATERIAL 1.164,74 — CUSTO TOTAL 1.275,38 — PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
95241/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	26,35	CUSTO TOTAL	37,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(102,9800%)	5,22	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3800%)	7,54	44,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25415
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0919
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0690

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
13568/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,09	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,85	0,13
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000	52,71	52,71
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	210,00	210,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12982/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
13133 / ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000	49,89	99,78
00718 / ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,0000	73,40	146,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexivel), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000	4,84	9,68
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	2,0000	19,30	38,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,6000	38,64	100,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,61	24,73
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,4000	63,35	88,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	194,68	1,75
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000	109,20	218,40

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	54,05	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3800 %)	259,92	1.535,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00718 / ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000
M	02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000
M	02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,6300
M	07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0500
M	09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,2500
M	12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M	12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M	11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000
M	38643 / SINAPI	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementarea - Servente	h	2,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12982/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,09	0,01
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,85	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12982/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	187,68	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	264,89	264,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,85	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	38,09	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	48,16	48,16
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79	42,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	194,68	1,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	7,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	210,00	210,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50	0,03

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12982/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,8400	510,10	428,48
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	42,79	85,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67	39,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	39,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,48	MATERIAL	1.518,01	CUSTO TOTAL	1.628,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	54,05	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3800 %)	331,92	1.960,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00718 / ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,0000
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexivel), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,8400
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,4000
M 09964 / ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,6000
M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M 12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	2,0000
M 13133 / ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	UNID
07842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	212,15	212,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	43,24	255,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	11,47	11,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006388	37,80	0,02
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,94	7,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019164	18,58	0,04
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,033246	205,00	6,82
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,09	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6665108	4,50	3,00
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,34	12,68
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059104	7,00	0,04
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,27	5,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,011082	194,68	2,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7520984	14,00	10,53
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	73,93	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00805	10,87	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,67	34,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	24,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	29,86	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(20,3800 %)	136,06	803,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M 06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500

CÓDIGO	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	UNID
07842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	205,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,85	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	194,68	0,07

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	UNID
06082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012776	187,68	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012776	36,90	0,05
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,60	3,60
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	7,47	7,47
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	118,08	118,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0169924	10,87	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059104	73,93	0,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,033246	4,85	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0132984	18,00	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044328	13,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014776	20,11	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,3880	6,90	89,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7520984	5,00	3,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,033246	12,54	0,42
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029552	300,00	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,75	MATERIAL	241,18	CUSTO TOTAL	355,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	55,35	SERV. TERCEIRO	5,07	BDI(20,3800 %)	72,42	427,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05721462	7,05	0,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	11,66	CUSTO TOTAL	16,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	3,28	19,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
O 88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0551562
O 88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1765

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,19	40,19
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	194,68	0,58
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,85	0,04
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	187,68	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	4,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(20,3800%)	0,92	5,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	0,08	0,02
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562	0,86	0,20
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	10,05	10,05
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562	1,26	0,29
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	2,46	0,57
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	1,43	0,33
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	0,85	0,20
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	,1830869	9,67	3,59

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	194,68	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	170,60	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	187,68	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,70
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	3,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(20,3800 %)	0,66	3,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	46,60	CUSTO TOTAL	81,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	17,07	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3800 %)	16,63	98,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,17	1,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(102,9800%)	20,48	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(20,3800 %)	29,68	175,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00	1,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	194,68	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,50	0,55
04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m'/m)	m	1,0000	137,60	137,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,85	0,03

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
10215/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00552	10,87	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,85	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	23,00	76,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,32	3,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,10	15,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	194,68	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00024	187,68	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67	23,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	16,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 19,88 MATERIAL 103,46 CUSTO TOTAL 145,62 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	20,11	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0900	4,85	0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360	18,00	0,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	13,50	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	36,90	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0150	73,93	1,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	10,87	0,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0020	187,68	0,38
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300	194,68	5,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	37,80	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5950	4,50	7,18
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000	44,80	716,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0900	205,00	18,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0360	14,00	28,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	18,58	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0150	7,00	0,11
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	220,54	220,54
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000	6,90	140,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,67	196,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0900	12,54	1,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0360	5,00	10,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	300,00	2,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	165,70	MATERIAL	1.001,13	CUSTO TOTAL	1.352,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.(102,9800%)	170,64	SERV. TERCEIRO	13,71	BDI(20,3800 %)	275,62	1.628,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	187,68	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00118	73,93	0,09
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	142,66	CUSTO TOTAL	171,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(102,9800%)	14,22	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(20,3800 %)	35,03	206,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,44556	14,00	20,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,0350	44,17	89,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	1,43	24,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,010805	73,93	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	2,46	41,59
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	67,19	886,91
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	51,49	339,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00852	13,50	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00284	20,11	0,06
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,5550	30,99	17,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59647662	1,39	17,51
11273 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,20	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0213	194,68	4,15
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78625072	0,01	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,522002	0,78	1,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59647662	0,61	7,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0639	4,85	0,31
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78625072	0,89	1,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02556	18,00	0,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,522002	1,31	3,30
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,16	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	217,77	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,02	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8500	6,69	12,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,010805	7,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,148235	4,50	5,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002295	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000765	37,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0639	205,00	13,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00111	48,95	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00153	36,90	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	10,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00023723	3.449,30	0,82
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00020507	5.700,00	1,17
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500	4,00	3,40
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000555	979,65	0,54
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000555	246,00	0,14
	MATERIAL				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,685993	129,48	88,82
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,70404656	137,75	96,98
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,1100	18,32	20,34
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	49,78	42,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03266	10,87	0,36
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	7,4000	5,66	41,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00153	187,68	0,29
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0555	9,31	0,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,92172965	0,76	252,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,97803153	100,00	97,80
13424 / ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	60,24	180,72
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,45	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	0,85	14,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90472934	0,08	1,35

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

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,7000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000
O 02487 / SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3	1,5100
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	22,00	45,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,47	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	48,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	23,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	9,88		58,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID
12628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00111	15,15	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000555	36,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00111	26,89	0,03
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,07	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	750,89	0,08
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	32,80	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,93	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	222,39	0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	207,94	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,80109446	9,67	35,35
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,5500	9,67	108,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57546844	9,67	50,55
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51352192	6,90	287,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,32173754	0,92	1,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,44556	5,00	7,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0639	12,54	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00568	300,00	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	247,20	MATERIAL	2.327,70	CUSTO TOTAL	2.846,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,07	ENC.(102,9800%)	254,57	SERV. TERCEIRO	10,95	BDI(20,3800 %)	580,11		3.426,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500
M	13424 / ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002565	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002565	246,00	0,01
	MATERIAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,2264	1,25	10,28
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0969612	101,30	9,82
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0702	100,00	7,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00122262	18,75	0,02
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	129,48	31,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	18,32	0,88
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,2944	22,68	6,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01815325	10,87	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00628852	73,93	0,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009614	137,75	1,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00061131	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00030565	327,80	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00213959	10,22	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00213959	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005131	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00030565	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00030565	25,95	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00473563	13,50	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,64508477	4,50	2,90
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00061131	15,40	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,9654	0,76	31,89
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0024	9,31	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,14	9,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80347889	14,00	11,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01183908	194,68	2,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	6,69	1,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00628852	7,00	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,20	48,00

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

CÓDIGO	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaproveitamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento , inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	UNID
00024/CSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	30,30	0,37
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	36,00	1,33
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	51,94	1,75
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,43	0,86
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,44	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem col ocacao)	m2	0,1000	24,61	2,46
14237 / ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m	1,1000	2,07	2,28
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,4900	23,00	34,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,608856	9,67	11,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	46,48	CUSTO TOTAL	58,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	11,91	70,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,4900
M	14237 / ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m	1,1000
M	36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	0,1000
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123
M	40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336
M	43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1600
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. C	m3	0,2000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0460
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0000
O 00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	1,0000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,0000

CÓDIGO	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	UNID
09565/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09901 / ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000	520,00	520,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	520,00	CUSTO TOTAL	520,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	105,98	625,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09901 / ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,85	0,02

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00152828	12,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00122262	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134739	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044913	37,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00061131	44,00	0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99	0,62
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00157854	20,11	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005131	26,89	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	138,48	3,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089826	36,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00089826	187,68	0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002565	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005131	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03551724	205,00	7,28
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001765	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001765	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03551724	4,85	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01420689	18,00	0,26
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0960	5,66	0,54
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,25656	9,67	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,49132	6,90	62,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,05656	9,67	59,99
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08828	9,67	1,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03551724	12,54	0,45
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80347889	5,00	4,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00315708	300,00	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,88	MATERIAL	188,05	CUSTO TOTAL	323,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(102,9800%)	65,78	SERV. TERCEIRO	5,42	BDI(20,3800 %)	65,86	389,03

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	115,69	CUSTO TOTAL	130,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,980%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(20,380 %)	26,50	156,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID
12267/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	183,38	183,38
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,2000	38,64	123,65
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,61	24,73
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,0000	63,35	126,70

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	205,00	0,65
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	194,68	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	7,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52	112,52
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	20,11	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,76	0,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	18,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67	13,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UNID
12267/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000
M	07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,0000
M	09964 / ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,2000
M	12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M	14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M	01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12" cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	236,49	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,11	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UNID
12267/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000	510,10	612,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	337,49	337,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	194,68	1,75
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,85	0,13
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,09	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	39,26
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67	39,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,48	MATERIAL	1.742,60	CUSTO TOTAL	1.853,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	54,05	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3800 %)	377,69		2.230,93

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,11	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	236,49	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	187,68	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	16,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	3,45	20,37

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	187,68	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,80
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	7,91	CUSTO TOTAL	18,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	3,87	22,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação da s juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	UNID
104162 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,11177105	9,67	21,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	0,292862	0,92	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	63,40	CUSTO TOTAL	93,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(102,9800%)	14,68	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,3800 %)	18,97		112,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700
M	04824 / SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	kg	20,0000
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,0400
M	41967 / SINAPI	Cera liquida incolor multipiso	l	0,0125
M	44528 / SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	10,0000
O	88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,0956
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4972
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,0254
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,0759
O	95276 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	chp	0,0903
O	95277 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023	chi	0,2164

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
07324 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	187,68	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	7,00	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação da s juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	UNID
104162 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	,00002868	9.574,08	0,27
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000975	23.186,44	0,23
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0956	1,31	1,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928	1,43	2,28
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4972	1,39	0,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928	2,46	3,92
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4972	0,61	0,30
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0956	0,78	0,85
41967 / SINAPI	Cera liquida incolor multipiso	l	0,0125	30,25	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928	0,08	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928	0,85	1,35
44528 / SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	10,0000	4,05	40,50
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700	1,37	2,29
04824 / SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	kg	20,0000	0,45	9,00
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,0400	6,67	0,27
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,50774064	6,90	7,11

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz	UNID
07323/ORSE	ação de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	1,0500	600,00	630,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	630,00	CUSTO TOTAL	630,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	128,39	758,39	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	1,0500

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	194,68	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,67	6,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,85	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	16,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	125,75	CUSTO TOTAL	153,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	13,50	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,3800 %)	31,29	184,83	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,36	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(20,3800 %)	420,24	2.482,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	285,00	285,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,19	2,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,85	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	73,93	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001232	187,68	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	194,68	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.035,06	2.035,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	7,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	205,00	1,12
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	11,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,90	8,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 10,05 MATERIAL 2.040,75 CUSTO TOTAL 2.062,00 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	UNID
12884/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	187,68	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
13651 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	194,68	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,84	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,3800 %)	4,84	28,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13651 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saic	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68	0,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,59	3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,47	MATERIAL	327,60	CUSTO TOTAL	377,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(102,9800%)	24,17	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,3800 %)	76,92	454,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M	04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Croton, fornecimento e plantio	UNID
08817/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
08963 / ORSE	Planta - Croton	un	1,0000	5,99	5,99
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	194,68	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	187,68	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,85	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0100	57,00	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(20,3800 %)	1,70	10,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0100
M 08963 / ORSE	Planta - Croton	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12888/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	194,68	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	187,68	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
13655 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E 5	un	1,0000	13,05	13,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	13,70	CUSTO TOTAL	16,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,3800 %)	3,39	20,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13655 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09880/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	48,65	48,65
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	150,88	0,39
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517	194,68	0,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,24162998	4,50	1,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	37,80	0,01
09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	451,49	451,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	7,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	205,00	2,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,85	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	18,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00	3,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	73,93	0,15
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	214,28	111,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	20,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00051356	187,68	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5678	6,90	21,96

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09880/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000	505,67	505,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	194,68	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,85	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,01
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	517,92	CUSTO TOTAL	552,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	17,07	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3800 %)	112,69	665,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M 10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000

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

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(20,3800 %)	6,19	36,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
S	00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,85	0,08
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	194,68	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	7,00	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	205,00	3,40
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	38,09	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	37,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94	4,24
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	49,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078	8,60	17,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204	5,00	1,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712	300,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,16	MATERIAL	571,32	CUSTO TOTAL	865,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	233,59	ENC.(102,9800%)	30,02	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI(20,3800 %)	176,46	1.042,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000
E	02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
M	09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200
O	02529 / ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0,5200
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)	UNID
02187/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,76	0,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	1,0000	30,00	30,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	30,38	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	49,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	29,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00013	187,68	0,02
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,22	6,66
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,01	6,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,97	0,19
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	6,19	24,76
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	194,68	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,85	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	27,49	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	29,00	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	18,00	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	73,93	0,22
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,91	27,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,87	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00042	187,68	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,90	29,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,67	14,72
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	9,67	16,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,81	MATERIAL	54,63	CUSTO TOTAL	117,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	30,71	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(20,3800 %)	23,98	141,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,97	0,19
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,14	7,14
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,60	10,80
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,22	81,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	187,68	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,09	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,20
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67	5,89

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	38,09	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,90	9,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,67	12,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	54,57	CUSTO TOTAL	77,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,3800 %)	15,76		93,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600
M	03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,09	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,85	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	187,68	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	109,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,82	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3800 %)	22,25	131,42

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	109,19	CUSTO TOTAL	119,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,3800 %)	24,39	144,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	194,68	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75	33,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,85	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	42,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	78,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,38	MATERIAL	78,01	CUSTO TOTAL	203,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	61,15	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,3800 %)	41,44	244,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	194,68	2,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93	0,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03285/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,85	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	8,50	8,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	194,68	2,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,85	0,15
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	194,68	2,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	11,00	11,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,75	66,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	42,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	78,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,38	MATERIAL	118,61	CUSTO TOTAL	243,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	61,15	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,3800 %)	49,72	293,66

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
00642/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,85	0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75	33,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	4,98	29,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	187,68	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,87	0,28
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,31	4,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	194,68	3,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	7,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	73,93	0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	20,11	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,50	0,09
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	205,00	10,15
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	98,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	84,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,75	MATERIAL	104,36	CUSTO TOTAL	294,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	92,42	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(20,3800 %)	59,93	354,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03285/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75	33,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68	0,11
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	42,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	78,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,38	MATERIAL	83,11	CUSTO TOTAL	208,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	61,15	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,3800 %)	42,48	250,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,75	49,50
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	194,68	2,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93	0,38
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	78,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	42,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,38	MATERIAL	101,51	CUSTO TOTAL	226,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	61,15	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,3800 %)	46,23	273,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	UNID
00642/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,85	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72

CÓDIGO	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID
13049/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	563,41	CUSTO TOTAL	598,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	17,15	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3800 %)	121,99	720,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13797 / ORSE	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	979,65	0,50
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	48,95	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	18,00	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,85	0,26

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID
13049/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,85	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	194,68	0,59
13797 / ORSE	Porta em aluminio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	555,55	555,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	187,68	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,17

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,14	MATERIAL	1.531,89	CUSTO TOTAL	1.743,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(102,980%)	103,11	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(20,3800 %)	355,40		2.099,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01757 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	979,65	0,50
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	37,80	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	48,95	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00103848	187,68	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	13,50	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	20,11	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	73,93	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,02723752	10,87	0,30
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,19	0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	37,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	194,68	3,46
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	7,00	0,06
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	871,98	871,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	26,89	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	205,00	10,92
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	36,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90	72,72
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,67	29,44
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,67	101,09

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,14	MATERIAL	1.800,36	CUSTO TOTAL	2.012,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(102,9800%)	103,11	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(20,3800 %)	410,12	2.422,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O 01800 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	UNID
13095/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13856 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	952,95	952,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	952,95	BDI(20,3800 %)	194,21	1.147,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 13856 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	18,00	0,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00103848	187,68	0,19
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,19	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,87	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	73,93	0,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	20,11	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	13,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei mulracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.140,45	1.140,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,85	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	7,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	205,00	10,92
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	36,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	26,89	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	194,68	3,46
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90	72,72
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,67	101,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,67	29,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011304	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557216	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,10	MATERIAL	739,47	CUSTO TOTAL	782,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	20,71	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3800 %)	159,37	941,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14570 / ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens	m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID
14031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000097	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000097	246,00	0,00
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,024651	101,30	2,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00313802	13,50	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000194	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001046	20,11	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000388	18,75	0,00
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2,0000	31,65	63,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00393306	73,93	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,76	6,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00054114	187,68	0,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016929	138,48	2,34

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID
13764/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
14570 / ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2	1,0000	730,00	730,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,85	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	18,00	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	194,68	0,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003024	187,68	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	7,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020096	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	21,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	300,00	0,30

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID
14031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00972	9,67	0,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00972	9,67	0,19
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00486	9,67	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,70574	6,90	37,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,53241807	5,00	2,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02353518	12,54	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00209201	300,00	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,08	MATERIAL	941,91	CUSTO TOTAL	1.032,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	44,37	SERV. TERCEIRO	3,59	BDI(20,3800 %)	210,52	1.243,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11142 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c	un	1,0000
M	13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0270
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,11	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	236,49	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,85	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID
14031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005643	137,75	0,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,01202909	10,87	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000194	48,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000194	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02353518	4,85	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000097	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000097	20,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00050194	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000194	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000097	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02353518	205,00	4,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00941407	18,00	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00027057	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00081172	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000388	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000486	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,41969935	4,50	1,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00418306	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00784506	194,68	1,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,53241807	14,00	7,45
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000097	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000068	10,22	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	170,60	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000068	11,60	0,00
11142 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	850,22	850,22
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000097	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000097	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00000194	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00054114	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,67	49,07

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12235/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000033	23.186,44	0,08
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,85	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	18,00	0,17
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	205,00	4,80
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	26,89	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	194,68	1,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
06925 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un	1,0000	312,83	312,83
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	194,68	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
01332 / ORSE	Liquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	3,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	8,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,3800 %)	1,70		10,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Liquido selador acrílico	l	0,2000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt ores	UNID
12235/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06925 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou simil	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID
01701/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
01906 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	29,99	29,99
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	187,68	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt ores	UNID
12235/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,25	2,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,39	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,76	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,46	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,85	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,43	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	73,93	0,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,89	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	47,69	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064	170,60	0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	34,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	20,11	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	10,87	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	187,68	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20853723	6,90	16,93
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,67	15,70
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	9,67	62,81
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	9,67	0,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00	0,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,92	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00	2,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,36	MATERIAL	334,57	CUSTO TOTAL	434,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(102,9800%)	48,77	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(20,3800 %)	88,52		522,88

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,25	4,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	187,68	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,85	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	194,68	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	11,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID
01701/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,09	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,29	MATERIAL	33,23	CUSTO TOTAL	50,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	10,34	61,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01906 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	73,93	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	20,11	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	187,68	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	194,68	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	205,00	1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,87	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	11,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,35	MATERIAL	10,36	CUSTO TOTAL	32,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,67	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(20,3800 %)	6,57		38,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	13,89	CUSTO TOTAL	36,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,81	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,3800 %)	7,35		43,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,25	2,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,85	0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M 13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID
12835/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	187,68	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	194,68	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	187,68	0,01
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	58,55	58,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,85	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	194,68	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	62,84	CUSTO TOTAL	77,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,10	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3800 %)	15,78	93,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005888	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00	3,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	194,68	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	7,00	0,01
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1" qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6,0000	1,00	6,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50	1,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	205,00	2,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600	9,67	10,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001024	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01152	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,22	MATERIAL	14,28	CUSTO TOTAL	55,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(102,9800%)	19,78	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,3800 %)	11,23	66,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1" qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	6,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

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

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID
12835/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	6,82	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3800 %)	3,38	19,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	979,65	0,05
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,85	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	48,95	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,41	MATERIAL	69,05	CUSTO TOTAL	82,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,59	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(20,3800 %)	16,83	99,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M 12223 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID
07172/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0625108	4,50	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,85	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	205,00	0,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000856	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000068	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000034	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000034	28,00	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000068	44,00	0,00
06655 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	1,0500	56,16	58,97

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11369/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,67	5,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	13,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	73,93	0,05
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	194,68	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,85	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	205,00	0,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	10,87	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
12223 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500	55,90	58,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736	187,68	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID
07172/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a f_02/2023_pe	UNID
87267/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	1,43	1,41
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618	28,14	29,88
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220	5,28	2,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	2,46	2,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	0,85	0,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794	1,31	0,89
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089	1,39	0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794	0,78	0,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089	0,61	0,19
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,90	4,42
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,68942794	9,67	13,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31544868	6,90	4,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,85	MATERIAL	43,33	CUSTO TOTAL	61,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	9,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	12,49	73,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,6794

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	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	UNID
07172/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000428	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001284	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000136	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00017	12,00	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,76	9,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000238	11,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	194,68	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	7,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	10,87	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000856	187,68	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000136	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000068	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000034	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000238	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,41	MATERIAL	73,00	CUSTO TOTAL	86,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	6,59	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(20,3800 %)	17,63	104,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M	06655 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4120	6,90	5,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826616	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003248	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	132,49	CUSTO TOTAL	146,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,3800 %)	29,90	176,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01995 / ORSE	Rufo chapa aluminio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	UNID
95545/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3162	1,13	0,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0996	0,61	0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3162	0,31	0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0996	1,39	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	0,85	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	1,43	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	2,46	1,02
11757 / SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado	un	1,0000	32,00	32,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a f_02/2023_pe	UNID
87267/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3089

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65	0,04
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001236	18,58	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003654	4,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003654	205,00	0,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	37,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649292	4,50	0,29
01995 / ORSE	Rufo chapa aluminio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	128,55	128,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006096	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001218	194,68	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826616	14,00	1,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006096	73,93	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000824	187,68	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0018676	10,87	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014616	18,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001624	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000824	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,67	7,85

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

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UNID
98065/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	0,08	2,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,44771326	30,99	13,87
43448 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	1.095,29	6.571,74
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2299914	0,44	1,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,36737274	0,01	0,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2299914	1,43	4,62
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,36737274	0,89	3,89
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9698935	0,78	7,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03360999	0,61	4,90
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,68262536	5,61	43,10
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,4250	3,90	13,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,02007521	0,76	193,06
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7790368	11,16	8,69
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,02658584	6,64	0,18
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,87362	159,04	138,94
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,02020718	9,31	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3692902	137,75	50,87
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1009964	17,52	1,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	1,43	36,61
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	3,7052472	45,98	170,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,46783188	100,00	46,78
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,433512	9,69	4,20
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,19464424	19,03	3,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	2,46	62,98
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	0,85	21,76
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9698935	1,31	13,06
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	,20099156	57,05	11,47
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	,18411116	17,49	3,22
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16736131	9,67	140,68

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

CÓDIGO	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	UNID
95545/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,10171152	6,90	1,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,32188527	9,67	6,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	34,65	CUSTO TOTAL	42,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	3,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	8,64	51,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11757 / SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3162
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0996

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UNID
98065/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000508	16.149,52	0,08
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00026997	466.463,38	125,93
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000887	23.186,44	2,06
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00005472	1.534,82	0,08
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00045681	3.449,30	1,58
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000794	5.700,00	0,05
	MATERIAL				
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,16212752	8,65	165,75
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	9,32	0,86
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03360999	1,39	11,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	,93026738	0,22	8,34
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,13563	439,92	59,67

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UNID
09960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE					
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000136	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000068	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000068	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07099326	4,85	0,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0283973	18,00	0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00312123	36,90	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000136	26,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000068	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000068	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000136	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004762	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00004762	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000068	327,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002721	18,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1890	436,63	82,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02366442	194,68	4,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01261422	7,00	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,47966607	4,50	6,66
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00003402	12,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000136	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00468185	18,58	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00156061	37,80	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000136	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07099326	205,00	14,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000068	36,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,7000	200,00	540,00
12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	255,53	1.533,18
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1890	46,78	8,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00946576	13,50	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00315525	20,11	0,06

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UNID
98065/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,54626892	7,05	7,82
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,41846092	7,05	5,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20392251	6,90	114,90
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,56692296	9,67	50,38
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,86335273	9,67	16,95
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	2,9567473	12,26	73,58
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,5949065	12,26	14,80
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73139713	9,67	53,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58177796	0,92	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	235,84	MATERIAL	7.680,41	CUSTO TOTAL	8.290,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	129,78	ENC.(102,9800%)	242,87	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI(20,3800 %)	1.689,58	9.979,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43448 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura c	un	6,0000
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,8376
O	05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	1,7069
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0313
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5960
O	97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3	0,0154
O	97740 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,5480
O	00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3	0,0223
O	01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3	0,7942

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UNID
09960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000068	979,65	0,01
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000068	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0112	46,78	0,52
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	327,80	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01792	30,99	0,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000259	13,50	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	30,99	0,52
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,36	0,13
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3584	0,22	0,08
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	455,00	5,10
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,121968	5,66	0,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008631	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033408	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00099302	10,87	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,013664	15,54	0,21
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	17,52	0,20
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	17,19	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000161	18,75	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00224	9,31	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004819	187,68	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019429	205,00	0,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002259	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002259	48,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04395312	14,00	0,62
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	9,14	8,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001129	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002259	15,15	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,026208	44,17	1,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001473	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001473	39,00	0,00

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

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UNID
09960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01261422	73,93	0,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03628544	10,87	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6060253	14,00	22,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00312123	187,68	0,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002721	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000136	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,06804	9,67	1,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	15,60618	6,90	218,57
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,06804	9,67	1,34
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,03402	9,67	0,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6060253	5,00	8,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07099326	12,54	0,89
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00631051	300,00	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,33	MATERIAL	2.216,15	CUSTO TOTAL	2.448,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(102,9800%)	112,59	SERV. TERCEIRO	10,81	BDI(20,3800 %)	499,08	2.947,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,7000
M 12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diame	un	6,0000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,1890
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,1000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001129	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001129	979,65	0,01

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID
86922 / SINAPI	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	1,13	1,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,85	1,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	1,43	2,80
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	0,61	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,08	0,16
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	66,06	66,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	0,31	0,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	1,39	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	2,46	4,81
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	111,30	4,34
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	210,00	210,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022	3,60	0,37
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	18,49	73,96
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	97,03	97,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54501444	6,90	7,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44807654	9,67	28,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	838,08	CUSTO TOTAL	874,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	18,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	178,15	1.052,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	86874 / SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86877 / SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01	un	1,0000
O	86881 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86914 / SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019429	4,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00077712	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00004819	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000008	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000282	10,22	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000201	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000161	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000723	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002409	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00064761	194,68	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03515447	4,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033408	7,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,137424	6,69	0,92
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000282	11,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000008	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,004032	9,67	0,08
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,073696	9,67	1,45
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,113008	9,67	2,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,241024	6,90	3,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019429	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017268	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04395312	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	19,72	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(102,9800%)	3,63	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,3800 %)	5,53	32,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0112

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	26,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91993/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,09	1,09
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,11	2,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	1,26	1,61
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	0,86	1,10
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,25	7,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	1,43	1,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	2,46	3,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	0,85	1,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780	0,08	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,66284748	9,67	13,01
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,66284748	7,05	9,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,08	MATERIAL	19,32	CUSTO TOTAL	41,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	11,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	8,52		50,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O	91991 / SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00345	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	1,00	26,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	194,68	0,44
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,85	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,74	MATERIAL	30,83	CUSTO TOTAL	55,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(102,9800%)	12,08	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,3800 %)	11,36		67,09

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	10,89	CUSTO TOTAL	24,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,980%)	6,82	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,380 %)	5,07	29,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95472/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,93	49,86
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,86	8,86
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,29	8,29
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	111,30	9,81
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91993/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	UNID
01572/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,85	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,09	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	194,68	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,29	8,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	187,68	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	7,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021							UNID
							165,08	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	56,07	56,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	38,09	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00002	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	194,68	0,06
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,40

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95472/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	6,90	7,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892	9,67	23,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,28	MATERIAL	701,79	CUSTO TOTAL	732,81	PREÇO TOTAL	882,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	15,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	149,35		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O	95471 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalaçãc	un	1,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01878/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	165,00	165,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	165,00	PREÇO TOTAL	198,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	165,00	BDI(20,3800 %)	33,63		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	UNID
01885/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000	810,00	810,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	810,00	PREÇO TOTAL	975,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	810,00	BDI(20,3800 %)			

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçoes - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	194,68	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,14	9,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	20,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,57
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,3800 %)	2,71	16,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,67	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	56,70	CUSTO TOTAL	60,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,70	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,3800 %)	12,27	72,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçoes - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	187,68	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE		un	0,00063	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,3800 %)	2,52	14,90	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	7,05	14,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	21,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	4,36	25,75	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	187,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99	0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	194,68	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,65	8,65
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	0,98
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
	Seguro de vida e acidente em grupo				

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000228	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	101,30	3,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,25	5,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,76	3,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	194,68	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	12,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,20	48,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	205,00	1,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,85	0,05

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,05	14,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,15	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	21,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	4,32		25,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00298356	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00103776	73,93	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010944	187,68	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025944	20,11	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,76	2,67
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	1,25	4,39
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	3,37	45,50
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0234688	101,30	2,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00077832	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058374	205,00	1,20
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005472	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016416	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00103776	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10054152	4,50	0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019458	194,68	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058374	4,85	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00233496	18,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13205496	14,00	1,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010944	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5472	6,90	7,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,67	14,72

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	18,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	73,93	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	10,87	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00019616	187,68	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	6,90	13,74
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,67	22,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00	1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,79	MATERIAL	67,17	CUSTO TOTAL	104,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	18,33	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(20,3800 %)	21,35	126,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	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	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	187,68	0,27
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	117,77
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	100,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,70	MATERIAL	298,84	CUSTO TOTAL	526,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	110,91	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(20,3800 %)	107,30	633,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID
09382/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051888	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058374	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13205496	5,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,03	MATERIAL	59,12	CUSTO TOTAL	82,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,3800 %)	16,79	99,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0193
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4700
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4700

CÓDIGO	Alvenaria 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	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	7,00	0,07
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	194,68	3,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,85	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	14,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	29,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	64,66	CUSTO TOTAL	110,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	22,51	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,3800 %)	22,58	133,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00345	10,87	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,85	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	7,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	194,68	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002076	187,68	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,25	7,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,85	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	187,68	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	56,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	464,77	CUSTO TOTAL	523,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	28,42	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3800 %)	106,70		630,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	187,68	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,85	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	194,68	0,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,35	MATERIAL	4,93	CUSTO TOTAL	26,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,66	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,3800 %)	5,49		32,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	194,68	1,17

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0	UNID
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID
01906/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	187,68	0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,85	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	194,68	1,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	56,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	349,10	CUSTO TOTAL	407,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	28,42	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3800 %)	83,12	490,99

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0	UNID
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	187,68	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,85	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	194,68	1,17
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	56,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	641,37	CUSTO TOTAL	700,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	28,42	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3800 %)	142,69	842,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

400

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	433,76	CUSTO TOTAL	492,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,980%)	28,42	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3800 %)	100,38	592,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	194,68	1,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	187,68	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,85	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,85	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	187,68	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,25	185,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	194,68	1,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	56,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,67	1,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	194,68	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,31	1,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,25	227,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	56,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	28,42	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,3800 %)	114,31	675,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	187,68	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	UNID
87369/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	2,46	27,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	1,39	15,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	100,00	114,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	1,25	213,91
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,76	146,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,61	6,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,85	9,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,08	0,89
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532	6,90	158,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,21	MATERIAL	549,94	CUSTO TOTAL	708,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	80,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	144,43	853,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,1000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00035639	5.700,00	2,03
	MATERIAL				
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	9,69	188,37
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,89	3,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,76	2,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	194,68	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	187,68	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,50	2,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,76	367,05
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,46	21,08
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	6,90	122,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,39	MATERIAL	532,50	CUSTO TOTAL	655,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	62,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	133,50	788,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	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	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	23.186,44	6,99
	MATERIAL				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08	0,31
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,25	226,49
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46	9,67
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,85	3,34
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43	5,62
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89	2,82
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39	1,06
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,76	103,28
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,08	0,30
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,43	5,36
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,85	3,19
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	2,46	9,23
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,76	369,36
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,7811625	9,67	74,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,92	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,56	MATERIAL	687,19	CUSTO TOTAL	764,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,03	ENC.(102,9800%)	37,66	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(20,3800%)	155,79	920,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400
M	00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000
O	88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500
O	88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8700
O	88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,39	11,91
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,08	0,69
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,43	12,26
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,85	7,28

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87373/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,65	MATERIAL	555,64	CUSTO TOTAL	713,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	79,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	145,36	858,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,0200

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,85	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,43	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,08	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,78	0,18
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,65	9,26
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	30,99	0,77
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,31	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,46	0,57
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415	9,67	3,95
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388	7,05	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	16,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	3,40	20,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	9,67	62,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	6,90	10,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,92	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,27	MATERIAL	474,08	CUSTO TOTAL	556,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,99	ENC.(102,9800%)	37,34	SERV. TERCEIRO	1,70	BDI(20,3800 %)	113,39	669,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87373/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,85	9,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	1,39	15,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,08	0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	1,43	15,76
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,61	6,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800	0,76	345,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500	100,00	135,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	2,46	27,11
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,253624	6,90	157,61

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245/SINAPI								h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	9,67	19,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	5,45	32,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00378/SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172
O	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055
O	92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	1,31	0,22
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	30,99	0,77
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,65	9,26
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,1180	0,22	0,47
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,08	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,43	0,24
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,85	0,14
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	2,46	0,41
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	0,78	0,13
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	,14333521	9,67	2,81
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02336657	7,05	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	11,65	CUSTO TOTAL	14,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	3,01	17,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,1180
M	43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0136
O	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0836
O	92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,47	32,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	18,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,85	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	13,50	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	205,00	4,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	37,80	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,05	14,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	21,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	4,44	26,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID
88256/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01476	9,67	19,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 9,81 MATERIAL 6,91 CUSTO TOTAL 26,83 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,09		0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	20,11	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00028848	187,68	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,19	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	10,87	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	73,93	0,25
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	194,68	1,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50	1,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	7,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4424	6,90	20,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	27,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,67	29,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,00	MATERIAL	261,43	CUSTO TOTAL	341,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(102,9800%)	39,12	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(20,3800 %)	69,64		411,34

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.700,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.700,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,08	0,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI(20,3800%)	0,23	1,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI(20,3800%)	0,41	2,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,07	0,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h		1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,000064	23.186,44	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,30	1,78	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
89222/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000148	23.186,44	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,07	0,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023	UNID
89223/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh		1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
89226/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	23.186,44	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,37	2,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0001488	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,92	2,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,45	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,30	BDI(20,3800%)	1,17	6,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,01154	9,67	19,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	5,45	32,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95328/SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476	9,67	19,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,81	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	26,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	5,42	32,03	

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,62	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,33	1,95	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,92	2,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,30	BDI(20,3800%)	0,47	2,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,90 MATERIAL 3,28 CUSTO TOTAL 17,98 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,67	19,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	26,54	PREÇO TOTAL	31,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,41		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	16.149,52	2,17
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,64	6,84
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	39,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,17	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	8,13	48,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	16.149,52	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,18	1,04	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,11	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	3,66	21,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	16.149,52	1,09
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	31,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	6,52	38,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 213 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	1,39	8,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20 22_ps	UNID
103674/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00007818	3.449,30	0,27
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,85	2,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	0,61	0,73
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	1,31	1,47
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030	506,81	559,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	2,46	6,14
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	1,43	0,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	1,43	3,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,08	0,20
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	0,44	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	0,78	0,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	1,39	1,66
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1427228	9,67	22,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,18814644	9,67	3,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2172704	6,90	17,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10088	0,92	0,09

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143	16.149,52	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	16.149,52	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,22	1,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Gasolina comum	l	1,0300	6,64	6,84

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
06456/ ORSE	(05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	30,99	49,58
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	46,78	46,78
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	187,68	0,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,85	0,84
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	20,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	7,00	0,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	194,68	11,26
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
103674/ SINAPI	22_ps	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,27	MATERIAL	576,12	CUSTO TOTAL	619,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(102,9800%)	21,90	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(20,3800 %)	126,28	745,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,1030
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1860
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1190
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1920
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,1940
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,1790

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
06456/ ORSE	(05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87	0,96
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,52	17,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,16
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,19	4,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	455,00	455,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	30,99	46,49

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

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	UNID
102487/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543	129,48	58,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	2,46	27,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420375	1,39	11,60
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	0,78	1,30
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	1,31	2,19
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829475	0,89	1,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420375	0,61	5,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	1,43	16,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	0,08	0,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829475	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19277778	9,67	23,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70560824	9,67	33,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51888869	6,90	119,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,87532287	0,92	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,80	MATERIAL	430,09	CUSTO TOTAL	608,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.(102,9800%)	89,40	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(20,3800 %)	123,99	732,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6702
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,4684
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,2198
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,6377
O	94963 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,8050

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94963/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	129,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	301,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	198,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	313,17	MATERIAL	1.760,64	CUSTO TOTAL	2.423,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(102,9800%)	322,50	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(20,3800 %)	494,01	2.917,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	UNID
102487/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00013581	5.700,00	0,77
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00015712	3.449,30	0,54
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	0,85	9,52
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,647703	100,00	64,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,815715	0,76	167,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,466256	137,75	64,23

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_ 05/2021	UNID
94971/ SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00014353	23.186,44	3,33
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,76	277,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02115904	6,90	28,31
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26048833	9,67	24,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,92	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,14	MATERIAL	453,01	CUSTO TOTAL	510,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,33	ENC.(102,9800%)	26,91	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI(20,3800 %)	104,12	614,99	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9792
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2501
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6434
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6067

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_ 05/2021	UNID
94963/ SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016872	5.700,00	0,96
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,89	1,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	0,61	1,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,01	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	1,39	3,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,08	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630	0,76	207,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	1,43	5,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046	100,00	80,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,85	3,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	2,46	9,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792	137,75	79,78
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,48171154	9,67	29,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,376843	6,90	33,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,945375	0,92	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,73	MATERIAL	392,05	CUSTO TOTAL	456,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(102,9800%)	31,64	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,3800 %)	92,98	549,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3275
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4695
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7563
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7131

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00015289	23.186,44	3,55
	MATERIAL				
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,85	2,92
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,43	4,92
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,08	0,28
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,39	2,93
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,76	162,22
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,89	1,19
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	9,67	26,35
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	6,90	30,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,92	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	347,64	CUSTO TOTAL	409,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,55	ENC.(102,9800%)	28,65	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI(20,3800 %)	83,40	492,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00014238	23.186,44	3,30
	MATERIAL				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,85	2,72
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,89	1,10
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,61	1,20
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,39	2,73
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,08	0,26
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,76	297,29
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75	81,64
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,46	7,88
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,43	4,58
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503044	9,67	24,54
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00492196	6,90	28,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,92	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,92	MATERIAL	470,60	CUSTO TOTAL	527,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,30	ENC.(102,9800%)	26,70	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(20,3800 %)	107,60	635,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119
M	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663
M	04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9633
O	88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400
O	89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382
O	89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,85	0,19
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,85	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	194,68	1,75
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	187,68	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	84,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,57	CUSTO TOTAL	512,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	42,63	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3800 %)	104,49	617,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	194,68	2,49
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	187,68	0,29
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,85	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	187,68	0,29
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	194,68	2,49
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	106,72
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	432,69	CUSTO TOTAL	562,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	63,11	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,3800 %)	114,73	677,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	194,68	1,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,85	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	84,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	450,41	CUSTO TOTAL	538,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	42,63	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,3800 %)	109,76	648,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	106,72
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	458,53	CUSTO TOTAL	588,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	63,11	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,3800 %)	120,00	708,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	187,68	0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	436,63	436,63
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	22,69
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	491,50	CUSTO TOTAL	533,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	20,48	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3800 %)	108,75	642,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	46,78	46,78
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,85	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	187,68	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	194,68	0,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	22,69
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	509,87	CUSTO TOTAL	552,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	20,48	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3800 %)	112,50	664,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,85	0,06

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	187,68	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	46,78	46,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	194,68	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,85	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	455,00	455,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	538,29	CUSTO TOTAL	580,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	20,48	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3800 %)	118,29	698,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	UNID
91285/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	268,32	0,02
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788	14.091,87	1,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,13	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,23	1,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	187,68	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	194,68	0,74
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	483,42	483,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	46,78	46,78
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	22,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91280/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000148	14.091,87	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,04	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0000148

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	268,32	0,02
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	14.091,87	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,23	1,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,00008
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,64	9,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,63	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	1,96	11,59

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91283/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	14.091,87	2,24
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000144	268,32	0,04
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,64	9,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,63	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,28	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	2,43	14,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91279/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	14.091,87	0,90
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	268,32	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,92	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,19	1,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,000064
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	2,46	0,17
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,85	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	1,43	0,10
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,08	0,01
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,65	9,26
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,78	0,05
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	1,31	0,09
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	,05877047	9,67	1,15
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00960963	7,05	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	9,74	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	2,25	13,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0095
O	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154	7,05	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,03	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,43	0,16
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,85	0,09
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,65	9,26
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	2,46	0,27
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,78	0,08
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,31	0,14
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668	9,67	1,85
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754	7,05	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	12,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	2,46	14,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0152
O	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476	9,67	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,06	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154	9,67	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476	9,67	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	7,05	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,04	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154	9,67	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732	7,05	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,11	0,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	9,67	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,07		0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476	50,00	1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,31		1,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476	9,67	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,06		0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,06		0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	9,67	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,05		0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	9,67	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,15		0,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,06	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154	12,26	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(102,9800%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,06	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	9,67	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(102,9800%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,09	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212	22,00	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(102,9800%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,19	1,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	9,67	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(102,9800%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,03	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154	12,26	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67	9,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,29	MATERIAL	71,97	CUSTO TOTAL	89,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(102,9800%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	18,25	107,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	6,90	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,06	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
	MATERIAL				
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	68,79	68,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	187,68	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	20,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	9,67	20,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	27,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,56	32,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	9,67	19,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,84	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	26,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,35	31,59	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,79	4,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,77	4,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,78	4,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,09	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,79	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,79	4,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,18 CUSTO TOTAL 3,87 PREÇO TOTAL

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,81	4,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,11	0,12
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	236,49	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,82	4,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,79	4,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,77	4,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	20,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,02	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	222,39	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	750,89	0,08
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,07	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,45	0,12
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	217,77	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,81		4,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador		UNID
10603/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85	0,07

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	32,80	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,20	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,16	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,93	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	207,94	0,04
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	0,96	5,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	187,68	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	194,68	1,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	7,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	73,93	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,87	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,85	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	6,90	63,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,05	MATERIAL	14,75	CUSTO TOTAL	80,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	31,98	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(20,3800 %)	16,48	97,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	42,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,84	CUSTO TOTAL	53,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	21,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,3800 %)	10,99	64,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.534,82	0,01
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,08	0,01
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,44	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,43	0,21
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,43	0,16
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,89	0,03
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3100	11,16	14,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,85	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	2,46	0,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	17,19	0,40
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02130996	7,05	0,30
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03742698	12,26	0,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09205014	9,67	1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952	0,92	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	15,98	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(102,9800%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,3800 %)	3,88		22,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	150,88	0,75
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70	0,78
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19	3,46
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000003	187,68	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	7,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	18,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	194,68	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	205,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	8,60	0,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150	6,90	0,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	5,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,99	ENC.(102,9800%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,3800 %)	1,12		6,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maci	UNID
12632/ORSE	ço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00045	187,68	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500	6,90	31,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500	9,67	44,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,29	MATERIAL	182,53	CUSTO TOTAL	261,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(102,9800%)	38,38	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(20,3800 %)	53,31	314,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	979,65	0,19
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,010872	4,85	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,6120	15,54	9,51

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3100
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0210
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0910
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0070
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0300

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maci	UNID
12632/ORSE	ço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	979,65	0,22
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,85	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,87	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	73,93	0,25
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	48,95	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	194,68	1,31
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	7,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	36,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(102,9800%)	22,68	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI(20,3800 %)	39,56	233,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6120
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4830
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,85	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,52	1,75
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,19	0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043488	18,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055568	10,87	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003866	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	36,00	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440	5,66	30,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,010872	205,00	2,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483	37,80	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000966	187,68	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488	14,00	3,44
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	44,17	51,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624	194,68	0,71
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	6,69	41,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718685	4,50	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966	36,90	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017395	73,93	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866	48,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330	9,67	37,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830	6,90	6,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664	300,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488	5,00	1,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 22,02 MATERIAL 147,50 CUSTO TOTAL 194,10 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	187,68	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	5,66	11,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	187,68	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,19	0,43
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,52	1,75
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	15,54	1,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	194,68	0,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	7,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	18,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,73	MATERIAL	41,08	CUSTO TOTAL	80,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(102,9800%)	19,28	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(20,3800 %)	16,47	97,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00644	10,87	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,32	5,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	194,68	0,82
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00028	187,68	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,85	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,00	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,32	5,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68	0,88
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	29,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,86	MATERIAL	58,85	CUSTO TOTAL	111,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(102,9800%)	25,59	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,3800 %)	22,73		134,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8400	22,68	41,73
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000	5,66	3,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	187,68	0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,32	5,50
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69	6,69
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68	0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	29,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,66	7,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	19,61
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	27,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,20	MATERIAL	45,29	CUSTO TOTAL	94,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(102,9800%)	23,89	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(20,3800 %)	19,26	113,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91984/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	15,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	3,17	18,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2320
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2320

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	187,68	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,86	MATERIAL	67,06	CUSTO TOTAL	119,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(102,9800%)	25,59	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,3800 %)	24,41	144,17	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91984/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	2,46	1,14
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,17	4,17
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640	1,26	0,58
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640	0,86	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	1,43	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	0,08	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640	0,85	0,39
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24065824	9,67	4,72
	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24065824	7,05	3,44

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	194,68	0,74
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,85	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,85	0,06
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	194,68	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	22,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	50,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	20,48	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3800 %)	10,23		60,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01476	9,67	19,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,81	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,47		32,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃo-de-obra, S = Serviço de tercairo, O = Serviço Auxiliar

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	187,68	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	22,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	50,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(102,9800%)	20,48	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,3800 %)	10,23		60,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	6,30	37,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,67	19,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,75	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	25,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,20	30,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852257	100,00	78,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	1,43	42,48
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	19,03	5,62
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	1,43	7,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	0,44	2,27
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,01	0,02
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,3189	17,49	5,58
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,967386	8,65	302,47
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76513104	0,78	9,96
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450199	0,61	5,82
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,816995	30,99	25,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	0,08	2,38
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,89	1,98
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76513104	1,31	16,72
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	9,2158164	0,22	15,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450199	1,39	13,27
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,37908575	9,67	27,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,68416599	9,67	91,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,74737432	6,90	136,52
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,37016541	9,67	85,78
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,8712394	12,26	21,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,5359454	9,67	147,92
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,76361483	7,05	10,93
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,87401278	7,05	12,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6573645	0,92	2,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	263,25	MATERIAL	1.514,90	CUSTO TOTAL	2.057,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,21	ENC.(102,9800%)	271,10	SERV. TERCEIRO	2,44	BDI(20,3800 %)	419,40	2.477,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	6,30	37,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00015704	23.186,44	3,64
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00008813	1.534,82	0,14
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00070545	3.449,30	2,43
	MATERIAL				
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,4216	11,16	15,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4564289	0,76	327,91
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	439,92	108,88
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	17,52	3,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6537481	137,75	90,05
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500	3,90	24,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	0,85	25,25
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350	9,31	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	2,46	73,08
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	6,7614	45,98	310,89

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	17,49	10,62
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	19,03	40,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	2,46	239,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	0,85	82,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	1,43	139,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	0,08	7,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,76	332,83
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,44	11,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,01	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	0,78	24,77
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,12954	0,61	20,82
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,43	36,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,89	5,17
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	1,31	41,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,12954	1,39	47,44
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	57,05	744,58
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1	0,0667	9,31	0,62
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	9,67	29,69
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,8536684	9,67	428,95
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,35690508	12,26	108,42
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,37077427	7,05	62,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4276954	9,67	636,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,85308624	6,90	488,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,577336	0,92	6,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	864,26	MATERIAL	2.029,37	CUSTO TOTAL	3.810,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,36	ENC.(102,9800%)	889,99	SERV. TERCEIRO	6,05	BDI(20,3800 %)	776,48	4.586,51

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97740/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	6,7614
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,4216
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954
M 39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,3189
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,8613
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	4,3066
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	7,3795
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,3795
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,0264
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	2,7986
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2675
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,5938
O 92768 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	32,6798
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,1030

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00017223	23.186,44	3,99
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00041786	1.534,82	0,64
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456042	3.449,30	15,73
	MATERIAL				
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	9,32	55,92

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,49	32,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	10.941,06	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,15	0,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce	un	0,0001343	10.941,06	1,47

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	UNID
97738/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667
M	20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276
M	39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia	kg	6,0000
M	43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20	m2	13,0514
M	43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	0,6074
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3072
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	21,5358
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,7545
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,7545
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,0917
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,8801
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	3,4271
O	94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (102,98%)	h	1,0000	1,31	1,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,88	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,95	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274/SINAPI	15	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	10.941,06	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,03	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	10.941,06	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,15	0,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,64	9,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	1,95	11,51

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp				
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,64	9,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,47	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	2,25	13,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000
O	91275 / SINAPI	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O	91276 / SINAPI	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	10.941,06	0,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,12	0,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274/SINAPI	15	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	UNID
95276/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95273 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023	h	1,0000
O 95274 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_05/2023	h	1,0000
O 95275 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_	h	1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023	UNID
95272/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,000064	9.574,08	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,12		0,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,000064

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023	UNID
95273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,0000148	9.574,08	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,03		0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0000148

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op eração. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023	UNID
95277/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,0000788	9.574,08	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,15		0,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 95272 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023	h	1,0000
O 95273 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023	h	1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	UNID
95276/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,0001288	9.574,08	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5400	0,92	2,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,34	BDI(20,3800 %)	0,73		4,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 95272 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023	h	1,0000

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01800/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.140,45	1.140,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.140,45	CUSTO TOTAL	1.140,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	232,42	1.372,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000064	16.149,52	0,10
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003929	466.463,38	18,33
	MATERIAL				
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	6,64	0,22
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,78	0,45
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,08	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,43	2,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,85	1,67
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	2,46	4,84
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,89	0,48
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,61	0,52

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_05/2023	UNID
95274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,00005	9.574,08	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,10	0,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,00005

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_05/2023	UNID
95275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5400	0,92	2,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,34	BDI(20,3800 %)	0,48	2,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5400

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	871,98	871,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	871,98	CUSTO TOTAL	871,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	177,71	1.049,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,39	4,22
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,31	2,65
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89	0,12
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78	1,58
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43	7,43
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08	0,42
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	12,26	3,48
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,67	40,53
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	6,90	43,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,06	MATERIAL	145,95	CUSTO TOTAL	233,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(102,9800%)	44,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	47,60	281,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0219
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0329
O	91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718
O	91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	1,39	1,19
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,677282	5,61	3,80
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	1,31	0,75
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,48209995	12,26	12,00
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5841264	9,67	11,47
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,87608748	6,90	12,27
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06342355	12,26	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,39	MATERIAL	191,85	CUSTO TOTAL	247,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,43	ENC.(102,9800%)	18,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	50,46	298,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000
O	05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,0794
O	05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	0,3972
O	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8579
O	91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0325
O	91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0302

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001414	16.149,52	0,23
	MATERIAL				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,64	0,49
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46	12,78
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85	4,41

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	194,68	0,58
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	28,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,55	CUSTO TOTAL	35,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	14,21	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,3800 %)	7,32	43,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	17,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,11	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,3800 %)	3,66	21,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,85	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	16,67	CUSTO TOTAL	38,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,81	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,3800%)	7,92	46,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38	33,03
	MATERIAL				
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	63,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,03	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	13,03	76,95

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	194,68	0,37
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	187,68	0,03
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,85	0,03
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,52
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	11,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	466.463,38	26,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,12	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	5,32	31,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	466.463,38	6,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,90	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	1,41	8,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000148

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	466.463,38	65,68
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,61	47,85
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	53,57	CUSTO TOTAL	144,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	65,68	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	29,43	173,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,26	25,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	31,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	6,32	37,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.534,82	0,21
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,26	25,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,92	1,25

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	466.463,38	32,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	32,65	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	6,65	39,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53786/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,61	47,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,85	CUSTO TOTAL	47,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	9,75	57,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.534,82	0,13
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.534,82	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,92	1,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,25	BDI(20,3800 %)	0,25	1,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	32,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(102,9800%)	12,77	SERV. TERCEIRO	1,25	BDI(20,3800 %)	6,59	38,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.534,82	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,02	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.534,82	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,00	0,02

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86881/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	1,43	0,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,85	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	2,46	0,88
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	210,00	210,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,60	0,12
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,08802744	6,90	1,23
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27831573	9,67	5,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	212,41	CUSTO TOTAL	219,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	44,65	263,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2734
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0862

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	2,46	0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,85	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,43	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,08	0,02
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,11	2,11
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,09	1,09
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,86	0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,26	0,32
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	21,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	4,30	25,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86881/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	1,13	0,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	1,39	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862	0,61	0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	0,31	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596	0,08	0,03

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,36	0,28
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7680	0,22	0,17
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0240	455,00	10,92
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	17,19	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018501	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071592	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00212794	10,87	0,02
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,02928	15,54	0,46
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	17,52	0,42
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0240	46,78	1,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071592	7,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015494	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000345	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000432	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07533102	4,50	0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005164	37,80	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,29448	6,69	1,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013878	194,68	0,27
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,05616	44,17	2,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09418534	14,00	1,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	9,14	17,55
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000086	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003158	39,00	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00000172	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010329	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00166534	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041634	4,85	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000172	44,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003158	20,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004842	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13277696	7,05	1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13277696	9,67	2,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	4,98	CUSTO TOTAL	9,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	1,93	11,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1280

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002421	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002421	979,65	0,02
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0048	9,31	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000345	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000172	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010329	187,68	0,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,26136	5,66	1,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000086	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000604	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000604	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00004842	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000086	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005551	13,50	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0384	30,99	1,19

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	1,43	1,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,85	0,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	2,46	2,87
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	111,30	4,34
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83739034	9,67	16,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35190552	6,90	4,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,53	MATERIAL	459,57	CUSTO TOTAL	480,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	10,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	98,02	578,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	4,0000
M	10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8226
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3446

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	0,86	0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	1,43	1,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	2,46	2,51
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0220	1,26	1,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,85	0,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0220	0,08	0,08
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,25	7,25
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,53007052	9,67	10,40

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID
09948/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00004842	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002421	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041634	205,00	0,85
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0360	30,99	1,12
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00864	9,67	0,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,24216	9,67	4,75
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,15792	9,67	3,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,51648	6,90	7,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09418534	5,00	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041634	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00037005	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	42,24	CUSTO TOTAL	58,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(102,9800%)	7,74	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(20,3800 %)	11,85	70,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0240

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86874/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	1,39	0,48
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* l	un	1,0000	373,77	373,77
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	18,49	73,96
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	1,13	0,93
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446	0,61	0,21
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226	0,31	0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672	0,08	0,09

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M 13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,85	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	38,09	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	37,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616	29,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	20,11	0,00
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	37,04	37,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	73,93	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000112	187,68	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	49,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	27,49	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	205,00	1,03
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	194,68	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	7,00	0,01

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

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91991/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,98%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,53007052	7,05	7,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,87	MATERIAL	14,34	CUSTO TOTAL	32,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	6,59	38,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5110
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5110

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	2,46	0,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,61	0,03
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	97,03	97,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,43	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,08	0,02
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,60	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,85	0,17
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,13	0,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	1,39	0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (102,98%)	h	0,1525	0,31	0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972	6,90	0,69
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195	9,67	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,84	MATERIAL	98,40	CUSTO TOTAL	102,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	20,82	122,96

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

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,85	0,19
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,13	0,20
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	1,39	0,08
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,61	0,03
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,31	0,05
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,43	0,33
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17712852	9,67	3,48
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05596176	6,90	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	67,69	CUSTO TOTAL	71,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	14,66	86,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480
M	37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000
O	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1740
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0548

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/202 0	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,86	8,86
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	111,30	9,81
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,93	49,86
36520/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74	5,23
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,50	0,40
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	18,58	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,90	7,84
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,67	10,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00	0,13
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,28	MATERIAL	49,89	CUSTO TOTAL	69,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	9,55	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(20,3800 %)	14,16	83,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750
M	20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	66,06	66,06
03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	3,60	0,17
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	2,46	0,56

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h		1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002576	3.449,30	0,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,92	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,89	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(20,3800 %)	0,28	1,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O	90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000
O	90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128	3.449,30	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,09	0,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/202 0	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
	MÃO-DE-OBRA (102,98%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	6,90	7,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892	9,67	23,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,28	MATERIAL	693,50	CUSTO TOTAL	724,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	15,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	147,66	872,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,1540
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5565

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001576	3.449,30	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800 %)	0,11	0,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 44.100.654/0001-62

CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00506
Ref : Julho/2025-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296	3.449,30	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,02		0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.449,30	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,3800%)	0,07		0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,92	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(20,3800%)	0,10		0,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200

SIMPLES NACIONAL

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/10/2025 a 31/10/2025**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz:	**44.100.654/0001-62**
Nome empresarial:	**CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**
Data de abertura no CNPJ:	**03/11/2021**
Optante pelo Simples Nacional:	**Sim**
Regime de Apuração:	**Caixa**
N° da Declaração:	**44100654202510001**

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 do PA (RPA) - Caixa	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	62.398,61	0,00	62.398,61
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	62.398,61	0,00	62.398,61
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	110.797,37	0,00	110.797,37
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	19.030,59	02/2024	36.371,34	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	55.395,44	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	8.498,02	04/2025	53.900,59
05/2025	0,00	06/2025	0,00	07/2025	0,00	08/2025	0,00
09/2025	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	07/2025	0,00	08/2025	0,00
09/2025	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

437

SIMPLES NACIONAL

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	**44.100.654/0001-62**
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
03/11/2021	**Sim**
CNPJ das filiais presentes nesta declaração	
Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Recebida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
10/2025	44100654202510001	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)
07/11/2025 08:00:59
CPF do Responsável
388.410.534-53
IP do Usuário
177.37.182.240
Número de Série do Certificado Digital
7E91 AC47 02CE DEA5 2ABE AFA8 079D C8F6
Número do Recibo
01.07.25311.0024303-4
Autenticação
44291.10849.06838.54141

438

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025

OBJETO: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HÉLIO ANTÔNIO LIMA.

O presente parecer técnico é referente a análise da documentação de proposta de preço da empresa que participou da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025.

SUMÁRIO EXECUTIVO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025

DATA DA ANÁLISE: 13 de novembro 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 N° 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;

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil

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. Proposta

- **Planilha de BDI;**
- **Encargos sociais;**
- **Planilha Orçamentaria;**
- **Planilha de composição de preço;**

1. A Empresa CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

I. A análise da planilha orçamentária da CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS 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 CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS 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 2 laudas.

Cristinápolis, 13 de novembro de 2025

José Eduardo Macedo Carvalho

Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

CREA:2720613770SE

José Eduardo Macedo Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil

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: 18/11/2025 08:53:52

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: **44.100.654/0001-62**

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.

447

DECLARAÇÃO ÚNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8 / 2025

PROCESSO LICITATÓRIO 147

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;

442

XI - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

XII - que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal; e

XIII - que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.

XIV - proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos

XV - Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal n° 14.133/21)

Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

Aracaju-SE, 03 de Novembro de 2025

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - 44.100.654/0001-62

03/11/2025 12:17:01

Assinatura Digital: 8D1BDE9AE53DFD24E7DE8B18C396B7E5

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
44.100.654/0001-62 **MATRIZ**		**03/11/2021**

NOME EMPRESARIAL
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CSE EMPREENDIMENTOS	**EPP**

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.91-6-00 - Obras de fundações
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R TERENCIO SAMPAIO	**532**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.025-700	**GRAGERU**	**ARACAJU**	**SE**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CSEENGENHARIAAJU@GMAIL.COM	**(79) 9810-0768**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2021**

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 **03/09/2025** às **09:51:43** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

1ª Alteração Contratual da Empresa
CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.100.654/0001-62 NIRE: 28200755220

PEDRO HENRIQUE LINS MACIEL, brasileiro, empresário, engenheiro civil registrado no CREA-SE nº 2717526102, solteiro, natural de Fortaleza/CE, data de nascimento 16/07/1991, CPF nº 056.422.145-78, CNH nº 05017762004 Detran/SE, documento de identidade nº 32709366 SSP/SE, residente e domiciliado na Alameda Deputado Gilson Batista, nº 225, Condomínio Victoria Garden, Aptº 1201, Bairro Grageru, Aracaju/SE, CEP: 49.027-390.

Único sócio da empresa **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, Aracaju/SE, CEP: 49.025-700, inscrita no **CNPJ nº 44.100.654/0001-62**, com o seu contrato devidamente registrado em 03/11/2021 na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE sob o **NIRE nº 28200755220**, decide alterar o seu contrato social, nos termos e condições a saber:

1 – O sócio Pedro Henrique Lins Maciel resolve vender 100% de suas quotas no valor total de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) para o novo sócio admitido na sociedade **EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA**, brasileiro, empresário, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Recife/PE, data de nascimento 30/06/1963, CPF nº 388.410.534-53, CNH nº 05955567120 Detran/SE, documento de identidade nº 1012274 SSP/SE, residente e domiciliado na Rua Contorno I, nº 181, Bairro Santa Maria, Aracaju/SE, CEP: 49.044-148.

2 – Após, dão-se as partes, o sócio retirante, o novo sócio e a empresa, a mais ampla, geral, irrevogável quitação, por si e seus sucessores, para nada mais reclamarem, a qualquer tempo ou títulos, por mais específico que sejam.

3 – A administração da sociedade passa a ser exercida isoladamente pelo no sócio admitido na sociedade **EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA**, brasileiro, empresário, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Recife/PE, data de nascimento 30/06/1963, CPF nº 388.410.534-53, CNH nº 05955567120 Detran/SE, documento de identidade nº 1012274 SSP/SE, residente e domiciliado na Rua Contorno I, nº 181, Bairro Santa Maria, Aracaju/SE, CEP: 49.044-148.

4 – A empresa resolve alterar o seu nome empresarial para: **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**.

5 – A empresa resolve alterar o seu nome de fantasia para: **CSE EMPREENDIMENTOS**.

Diante das modificações ocorridas em seu contrato social, a empresa resolve consolidar o seu contrato social, como segue:

Consolidação do Contrato Social da Empresa
CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 44.100.654/0001-62 NIRE: 28200755220

EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA, brasileiro, empresário, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Recife/PE, data de nascimento 30/06/1963, CPF nº 388.410.534-53, CNH nº 05955567120 Detran/SE, documento de identidade nº 1012274 SSP/SE, residente e domiciliado na Rua Contorno I, nº 181, Bairro Santa Maria, Aracaju/SE, CEP: 49.044-148.

Único sócio da empresa **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, Aracaju/SE, CEP: 49.025-700, inscrita no **CNPJ nº 44.100.654/0001-62**, com o seu contrato devidamente registrado em 03/11/2021 na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE sob o **NIRE nº 28200755220**, decide consolidar o seu contrato social, nos termos e condições a saber:

Cláusula Primeira – A sociedade adotará o nome empresarial de **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**.

Parágrafo Único – A sociedade adotará o nome de fantasia de **CSE EMPREENDIMENTOS**.

Cláusula Segunda – A sede da sociedade é na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, Aracaju/SE, CEP 49.025-700.

Cláusula Terceira – O objeto social será: Construção de edifício; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras-de-arte especiais; Obras de urbanização, ruas, praças e calçadas; Montagem de estruturas metálicas; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Serviços de pintura de edifícios em geral; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de fundações; Compra e venda de imóveis próprios; Serviços de arquitetura; Serviços de engenharia; Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura; Outras atividades profissionais, científicas e técnicas; Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas; Treinamentos em desenvolvimento profissional e gerencial.

Parágrafo Único – Todas as atividades serão exercidas em locais de terceiros, a sede da empresa servirá apenas de apoio administrativo e recebimentos de correspondências.

446

Cláusula Quarta – A sociedade iniciou suas atividades em 03/11/2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta – O capital social é **R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)** dividido em 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor nominal R$ 1,00 (um real), totalmente integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios, como segue:

Sócios	Quotas (%)	Nº de Quotas	Valor (R$)
Evandro Jorge de Siqueira	100,00	500.000	500.000,00
Total	**100,00**	**500.000**	**500.000,00**

Cláusula Sexta – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Sétima – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Oitava – A administração da sociedade caberá isoladamente ao sócio **EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, 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 quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Cláusula Nona – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula Décima – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Segunda – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Terceira – Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quarta – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se 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 a propriedade.

Cláusula Décima Quinta – A empresa se enquadra como **EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Cláusula Décima Sexta – Fica eleito o foro de Aracaju/SE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando os sócios justos e contratados assinam o presente instrumento em via única.

Aracaju – SE, 06 de Junho de 2023.

_____

EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA
Sócio Administrador

_____

PEDRO HENRIQUE LINS MACIEL
Sócio Retirante

448

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05642214578	PEDRO HENRIQUE LINS MACIEL
38841053453	EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

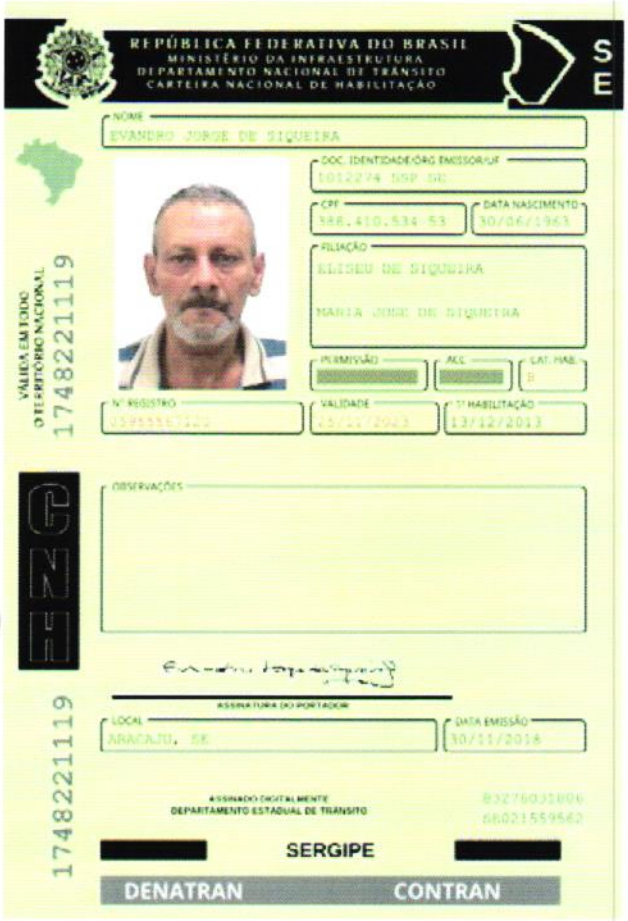
CERTIFICO O REGISTRO EM 20/06/2023 11:50 SOB Nº 20230242952.
PROTOCOLO: 230242952 DE 20/06/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12309058613. CNPJ DA SEDE: 44100654000162.
NIRE: 28200755220. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/06/2023.
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

NAYARA SIQUEIRA BRITO
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

450

Governo do Estado de Sergipe
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia
Junta Comercial do Estado de Sergipe

JUCESE
Junta Comercial de Sergipe

AGILIZA SERGIPE

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA **NIRE :** 28200755220 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** SEC2500147063
NIRE (Sede) 28200755220	**CNPJ** 44.100.654/0001-62	**Data de Ato Constitutivo** 03/11/2021	**Início de Atividade** 03/11/2021
Endereço Completo Rua TERENCIO SAMPAIO, Nº 532, GRAGERU - Aracaju/SE - CEP 49025-700			
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS OBRAS DE URBANIZACAO, RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS OUTRAS ATIVIDADES DE SERVICOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE AS EMPRESAS.			
Capital Social R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)		**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA	388.410.534-53	R$ 500.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA	388.410.534-53	Indeterminado

Último Arquivamento			
Data 20/06/2023	**Número** 20230242952	**Ato/eventos** 002 / 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 22/09/2025, às 08:28:31 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.agiliza.se.gov.br**, com o código **O318G95S**.

Luiz Valter de Oliveira Matos
Secretário-Geral

451

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **44.100.654/0001-62**

Razão Social: **CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA TERENCIO SAMPAIO, 532 - GRAGERU - 49.025-700 - Aracaju / Sergipe

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 14/11/2025 12:15

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por JOANA VIEIRA DA CONCEICAO FERREIRA, sob a autenticidade nº 12502941120 em 18/02/2025, protocolo 250075571. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.agiliza.se.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Número de Registro:	28200755220
CNPJ:	44100654000162
Munícipio:	Aracaju

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
38841053453	EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA	
59043245534	LINDOVAL CARVALHO DE ARAUJO	SE4643

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/02/2025 11:29 SOB Nº 20250075571.
PROTOCOLO: 250075571 DE 12/02/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12502941120. NIRE: 28200755220.
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

JOANA VIEIRA DA CONCEICAO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
ARACAJU, 18/02/2025
agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

LIVRO DIÁRIO Nº 02

TERMO DE ABERTURA

Este Livro Diário contém 11 (onze) páginas enumeradas eletronicamente do nº 01 a 11, e servirá de Livro Diário Geral nº 02 da Empresa **CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, CEP: 49.025-700, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob nº 44.100.654/0001-62 e na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE sob nº 28200755220 em 03/11/2021.

Aracaju – SE, 01 de Janeiro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador – CRC/SE 4643/O
CPF: 590.432.455-34

Livro Diário Nº. 2

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
05/01/2023	2.01.01.17.01.0006 - Taxas Diversas	Pagamento de TLF	1048	001	1	631,48	
05/01/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de TLF	1048	001	1		631,48
10/01/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/01/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
		Totais do mês de Janeiro:				**751,48**	**751,48**
10/02/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/02/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
		Totais do mês de Fevereiro:				**120,00**	**120,00**
10/03/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/03/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
		Totais do mês de Março:				**120,00**	**120,00**
10/04/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/04/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
		Totais do mês de Abril:				**120,00**	**120,00**
10/05/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/05/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
26/05/2023	3.01.01.07.01.0067 - Taxas e Emolumentos	Pagamento TLF 1ª Parcela - 2023	1048	001	1	192,60	
26/05/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento TLF 1ª Parcela - 2023	1048	001	1		192,60
		Totais do mês de Maio:				**312,60**	**312,60**
10/06/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/06/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
12/06/2023	3.01.01.07.01.0067 - Taxas e Emolumentos	Pagamento TLF 2ª Parcela - 2023	1048	001	1	170,43	
12/06/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento TLF 2ª Parcela - 2023	1048	001	1		170,43
		Totais do mês de Junho:				**290,43**	**290,43**
10/07/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/07/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
		Totais do mês de Julho:				**120,00**	**120,00**
10/08/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/08/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
		Totais do mês de Agosto:				**120,00**	**120,00**
10/09/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual	Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/09/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
11/09/2023	3.01.01.07.01.0067 - Taxas e Emolumentos						
		Pagamento TLF 3ª Parcela - 2023	1048	001	1	170,43	
11/09/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento TLF 3ª Parcela - 2023	1048	001	1		170,43
				Totais do mês de Setembro:		**290,43**	**290,43**
10/10/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual						
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/10/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
				Totais do mês de Outubro:		**120,00**	**120,00**
10/11/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual						
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/11/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
				Totais do mês de Novembro:		**120,00**	**120,00**
10/12/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual						
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1	120,00	
10/12/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Virtual	1048	001	1		120,00
31/12/2023	3.01.01.03.06.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Provisão de Salário 12/2023	1048	001	1	1.770,31	
31/12/2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Provisão de Salário 12/2023	1048	001	1		128,00
31/12/2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Provisão de Salário 12/2023	1048	001	1		1.642,31
31/12/2023	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		Provisão de FGTS 12/2023	1048	001	3	131,38	
31/12/2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Provisão de FGTS 12/2023	1048	001	3		131,38
31/12/2023	3.01.01.03.02.0042 - Décimo Terceiro Salário						
		Provisão de 13º Salario	1048	001	4	157,14	
31/12/2023	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar						
		Provisão de 13º Salario	1048	001	4		157,14
31/12/2023	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar						
		Provisão 13º - INSS	1048	001	5	11,78	
31/12/2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Provisão 13º - INSS	1048	001	5		11,78
31/12/2023	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		Provisão 13º - FGTS	1048	001	6	12,57	
31/12/2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Provisão 13º - FGTS	1048	001	6		12,57
31/12/2023	2.07.07.01.02.0001 - (-) Prejuízos Acumulados						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7	4.044,86	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7	143,95	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7	157,14	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7	533,46	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7	1.440,00	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7	1.770,31	
31/12/2023	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7		143,95
31/12/2023	3.01.01.03.02.0042 - Décimo Terceiro Salário						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7		157,14
31/12/2023	3.01.01.03.06.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7		1.770,31
31/12/2023	3.01.01.07.01.0067 - Taxas e Emolumentos						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7		533,46
31/12/2023	3.01.01.07.01.0075 - Aluguel de Escritorio Virtual						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7		1.440,00
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2023	1048	001	7		4.044,86
			Totais do mês de Dezembro:			**10.292,90**	**10.292,90**

Fim

Balanço Patrimonial

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Conta	Descrição	31/12/2023
1	*** Ativo ***	497.395,06 D
1.01	Ativo Circulante	497.395,06 D
1.01.01	Disponibilidades	497.395,06 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	497.395,06 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	497.395,06 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	497.395,06 D
2	*** Passivo ***	497.395,06 C
2.01	Passivo Circulante	2.071,40 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	2.071,40 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	2.071,40 C
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	2.071,40 C
2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher	139,78 C
2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher	143,95 C
2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar	1.642,31 C
2.01.01.03.01.0013	Décimo Terceiro Salário a Pagar	145,36 C
2.07	Patrimônio Líquido	495.323,66 C
2.07.01	Capital Realizado	500.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	500.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	500.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	500.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	4.676,34 D
2.07.07.01	Outras Contas	4.676,34 D
2.07.07.01.02	(-) Prejuízos Acumulados	4.676,34 D
2.07.07.01.02.0001	(-) Prejuízos Acumulados	4.676,34 D

Aracaju - SE, 31 de dezembro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 4643
CPF: 590.432.455-34

Fim

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Estabelecimentos: 1048 - MATRIZ; Centros de Resultado: 001 - Geral

Conta	Descrição	01/01/2023 a 31/12/2023
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	2.071,40
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	301,09
040.03	Custo dos Serviços Prestados	1.770,31
(=) 060	Lucro Bruto	(2.071,40)
(-) 070	Despesas Operacionais	1.973,46
070.01	Despesas Administrativas	1.973,46
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	(4.044,86)
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	(4.044,86)
(=) 200	Resultado Líquido do Exercicio	(4.044,86)

Aracaju - SE, 31 de dezembro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 4643
CPF: 590.432.455-34

Fim

Balancete Contábil

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023; Estabelecimento(s): Todos; Centro(s) de Resultados: Todos

Conta	Descrição	Saldo Anterior	Débitos	Créditos	Saldo Atual
1	*** Ativo ***	500.000,00 D	0,00	2.604,94	497.395,06 D
1.01	Ativo Circulante	500.000,00 D	0,00	2.604,94	497.395,06 D
1.01.01	Disponibilidades	500.000,00 D	0,00	2.604,94	497.395,06 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	500.000,00 D	0,00	2.604,94	497.395,06 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	500.000,00 D	0,00	2.604,94	497.395,06 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	500.000,00 D	0,00	2.604,94	497.395,06 D
2	*** Passivo ***	500.000,00 C	4.688,12	2.083,18	497.395,06 C
2.01	Passivo Circulante	631,48 C	643,26	2.083,18	2.071,40 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	631,48 C	643,26	2.083,18	2.071,40 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	0,00	11,78	2.083,18	2.071,40 C
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	0,00	11,78	2.083,18	2.071,40 C
2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher	0,00	0,00	139,78	139,78 C
2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher	0,00	0,00	143,95	143,95 C
2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar	0,00	0,00	1.642,31	1.642,31 C
2.01.01.03.01.0013	Décimo Terceiro Salário a Pagar	0,00	11,78	157,14	145,36 C
2.01.01.17	Outras Contas	631,48 C	631,48	0,00	0,00
2.01.01.17.01	Outras Obrigações	631,48 C	631,48	0,00	0,00
2.01.01.17.01.0006	Taxas Diversas	631,48 C	631,48	0,00	0,00
2.07	Patrimônio Líquido	499.368,52 C	4.044,86	0,00	495.323,66 C
2.07.01	Capital Realizado	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no Pa	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	631,48 D	4.044,86	0,00	4.676,34 D
2.07.07.01	Outras Contas	631,48 D	4.044,86	0,00	4.676,34 D
2.07.07.01.02	(-) Prejuízos Acumulados	631,48 D	4.044,86	0,00	4.676,34 D
2.07.07.01.02.0001	(-) Prejuízos Acumulados	631,48 D	4.044,86	0,00	4.676,34 D
3	Resultado Líquido do Período	0,00	4.044,86	4.044,86	0,00
3.01	Result Líq do Período Antes do IRPJ e da CSLL	0,00	4.044,86	4.044,86	0,00
3.01.01	Resultado Operacional	0,00	4.044,86	4.044,86	0,00
3.01.01.03	Custo dos Bens e Serviços Vendidos	0,00	2.071,40	2.071,40	0,00
3.01.01.03.02	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Produz	0,00	301,09	301,09	0,00
3.01.01.03.02.0012	FGTS	0,00	143,95	143,95	0,00
3.01.01.03.02.0042	Décimo Terceiro Salário	0,00	157,14	157,14	0,00
3.01.01.03.06	Custo dos Serviços Produzidos	0,00	1.770,31	1.770,31	0,00
3.01.01.03.06.0040	Ordenados, Salários e Gratificações	0,00	1.770,31	1.770,31	0,00
3.01.01.07	Despesas Operacionais	0,00	1.973,46	1.973,46	0,00
3.01.01.07.01	Despesas Operacionais das Atividades em Geral	0,00	1.973,46	1.973,46	0,00
3.01.01.07.01.0067	Taxas e Emolumentos	0,00	533,46	533,46	0,00
3.01.01.07.01.0075	Aluguel de Escritorio Virtual	0,00	1.440,00	1.440,00	0,00
6	Sistema Auxiliar de Contas	0,00	4.044,86	4.044,86	0,00
6.01	Apuração do Exercício	0,00	4.044,86	4.044,86	0,00
		0,00	12.777,84	12.777,84	0,00

Aracaju - SE, 31 de dezembro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 4643
CPF: 590.432.455-34

Fim

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 44.100.654/0001-62

NIRE: 28200755220

Balanço Patrimonial em 31 de Dezembro de 2023.

Índices em 31/12/2023	Fórmulas		Valores	
Liquidez Geral	AC + ARLP		497.395,06	**240,1251**
	PC + PELP		2.071,40	
Liquidez Corrente	AC		497.395,06	**240,1251**
	PC		2.071,40	
Liquidez Seca	AC - Estoque		497.395,06	**240,1251**
	PC		2.071,40	
Solvência Geral	Ativo Total		497.395,06	**240,1251**
	PC + PELP		2.071,40	
Endividamento Geral	PC + PELP		2.071,40	**0,0042**
	Passivo Total		497.395,06	
Grau de Endividamento	PC + PELP		2.071,40	**0,0042**
	Ativo Total		497.395,06	

Aracaju - SE, 31 de Dezembro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 004643/O
CPF 590.432.455-34

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A Empresa ***CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIEMTOS LTDA***, inscrita no CNPJ: 44.100.654/0001-62, com sede na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, CEP: 49.025-700, tendo como objeto social Construção de edifícios, com início de atividades em 03/11/2021.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3). Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa faz parte do regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de Competência.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em cotas de R$ 1,00, totalmente integralizado 500.000 cotas, apresentando a seguinte composição:

NOME DOS SÓCIOS QUOTAS VALOR

Evandro Jorge de Siqueira R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)

6) REGISTRO DE BALANÇO PATRIMONIAL
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023 oriundo do registro do Livro Diário nº 02, na página nº 5 autenticado na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE.

7) EVENTOS SUBSEQUENTES
O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Aracaju – SE, 31 de Dezembro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira	Lindoval Carvalho de Araujo
Sócio Administrador	Contador CRC/SE – 004643/O
CPF: 388.410.534-53	CPF: 590.432.455-34

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

LIVRO DIÁRIO Nº 02

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Livro Diário contém 11 (onze) páginas enumeradas eletronicamente do nº 01 a 11, e serviu de Livro Diário Geral nº 02 da Empresa **CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, CEP: 49.025-700, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob nº 44.100.654/0001-62 e na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE sob nº 28200755220 em 03/11/2021.

Aracaju – SE, 31 de Dezembro de 2023.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador – CRC/SE 4643/O
CPF: 590.432.455-34

464

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
38841053453	EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA
59043245534	LINDOVAL CARVALHO DE ARAUJO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/02/2025 11:29 SOB Nº 20250075571.
PROTOCOLO: 250075571 DE 12/02/2025. NIRE: 28200755220.
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

JOANA VIEIRA DA CONCEICAO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
ARACAJU, 18/02/2025
agiliza.se.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por JOANA VIEIRA DA CONCEICAO FERREIRA, sob a autenticidade nº 12509039635 em 04/06/2025, protocolo 250257262. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.agiliza.se.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Número de Registro:	28200755220
CNPJ:	44100654000162
Munícipio:	Aracaju

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
38841053453	EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA	
59043245534	LINDOVAL CARVALHO DE ARAUJO	SE4643

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/06/2025 10:29 SOB Nº 20250257262.
PROTOCOLO: 250257262 DE 03/06/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12509039635. NIRE: 28200755220.
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

JOANA VIEIRA DA CONCEICAO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
ARACAJU, 04/06/2025
agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

LIVRO DIÁRIO Nº 03

TERMO DE ABERTURA

Este Livro Diário contém 17 (dezessete) páginas enumeradas eletronicamente do nº 01 a 17, e servirá de Livro Diário Geral nº 03 da Empresa **CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, CEP: 49.025-700, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob nº 44.100.654/0001-62 e na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE sob nº 28200755220 em 03/11/2021.

Aracaju – SE, 01 de Janeiro de 2024.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador – CRC/SE 4643/O
CPF: 590.432.455-34

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
10/01/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
10/01/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Pagamento Salario 12/2023	1048	001	3	1.642,31	
10/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Salario 12/2023	1048	001	3		1.642,31
10/01/2024	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar						
		Saldo 13º Salario	1048	001	4	145,36	
10/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Saldo 13º Salario	1048	001	4		145,36
24/01/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Valor Liquido da Nf 05	1048	001	1	17.754,40	
24/01/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - retenção da Nf 05	1048	001	1	1.046,68	
24/01/2024	3.01.01.01.03.0005 - ISS						
		ISS retido da Nf 05	1048	001	1	229,51	
24/01/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		NF 05 - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO SESC AR/SE	1048	001	1		19.030,59
31/01/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR REF. SIMPLES NACIONAL 01/2024	1048	001	4	489,41	
31/01/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR REF. SIMPLES NACIONAL 01/2024	1048	001	4		489,41
31/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Recebimento nota 05	1048	001	6	17.754,40	
31/01/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Recebimento nota 05	1048	001	6		17.754,40
31/01/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 01/2024 - JOSE JOAN	1048	001	7	1.885,62	
31/01/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 01/2024 - JOSE JOAN	1048	001	7		1.885,62
31/01/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS e IRRF 01/2024 JOSE JOAN	1048	001	8	318,93	
31/01/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - 01/2024 - JOSE JOAN	1048	001	8		202,84
31/01/2024	2.01.01.03.03.0008 - IRRF a Recolher						
		IRRF a recolher - 01/2024 - JOSE JOAN	1048	001	8		116,09
31/01/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 01/2024 - MANOEL FERREIRA NETO	1048	001	10	1.216,53	
31/01/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 01/2024 - MANOEL FERREIRA NETO	1048	001	10		1.216,53
31/01/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 01/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	11	91,23	
31/01/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - 01/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	11		91,23
31/01/2024	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		FGTS Folha de Pagamento 01/2024	1048	001	12	248,17	

Continua...

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/01/2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS Folha de Pagamento 01/2024	1048	001	12		248,17
31/01/2024	1.01.05.01.05.0020 - INSS a Recuperar						
		Saldo INSS	1048	001	13	612,83	
31/01/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Saldo INSS	1048	001	13		612,83
					Totais do mês de Janeiro:	**43.685,38**	**43.685,38**
06/02/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 01/2024	1048	001	1	2.691,99	
06/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 01/2024	1048	001	1		2.691,99
10/02/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
28/02/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Valor Liquido Nf 06	1048	001	1	33.932,28	
28/02/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - retenção da Nf 06	1048	001	1	2.000,42	
28/02/2024	3.01.01.01.03.0005 - ISS						
		ISS retido Nf 06	1048	001	1	438,64	
28/02/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		NF 06 - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO SESC AR/SE	1048	001	1		36.371,34
29/02/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR REF. SIMPLES NACIONAL 02/2024	1048	001	1	932,36	
29/02/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR REF. SIMPLES NACIONAL 02/2024	1048	001	1		932,36
29/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Recebimento nota 06	1048	001	3	33.932,28	
29/02/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Recebimento nota 06	1048	001	3		33.932,28
29/02/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 02/2024 - JOSE JOAN	1048	001	4	1.885,62	
29/02/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 02/2024 - JOSE JOAN	1048	001	4		1.885,62
29/02/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 02/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	5	1.885,62	
29/02/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 02/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	5		1.885,62
29/02/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 02/2024 JOSE JOAN	1048	001	6	148,52	
29/02/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 02/2024 JOSE JOAN	1048	001	6		148,52
29/02/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS e IRRF 02/2024 MANOEL FERREIRA	1048	001	7	148,52	
29/02/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						

Continua...

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Descontos Folha De Pagamento - INSS e IRRF 02/2024 MANOEL FERREIRA	1048	001	7		148,52
29/02/2024	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		FGTS Folha de Pagamento 02/2024	1048	001	8	301,68	
29/02/2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS Folha de Pagamento 02/2024	1048	001	8		301,68
29/02/2024	1.01.05.01.05.0020 - INSS a Recuperar						
		Saldo INSS	1048	001	9	1.703,38	
29/02/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Saldo INSS	1048	001	9		1.703,38
					Totais do mês de Fevereiro:	**80.251,31**	**80.251,31**
06/03/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 02/2024	1048	001	1	3.474,20	
06/03/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 02/2024	1048	001	1		3.474,20
10/03/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/03/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
31/03/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 03/2024 - JOSE JOAN	1048	001	1	1.885,62	
31/03/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 03/2024 - JOSE JOAN	1048	001	1		1.885,62
31/03/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 03/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	2	1.885,62	
31/03/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 03/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	2		1.885,62
31/03/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 03/2024 JOSE JOAN	1048	001	4	148,52	
31/03/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - 03/2024 - JOSE JOAN	1048	001	4		148,52
31/03/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 03/2024 MANOEL FERREIRA	1048	001	5	148,52	
31/03/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - 03/2024 - MANOEL FERREIRA	1048	001	5		148,52
31/03/2024	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		FGTS Folha de Pagamento 03/2024	1048	001	6	301,68	
31/03/2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS Folha de Pagamento 03/2024	1048	001	6		301,68
					Totais do mês de Março:	**8.094,16**	**8.094,16**
05/04/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 03/2024	1048	001	1	3.474,20	
05/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 03/2024	1048	001	1		3.474,20
10/04/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	

Continua...

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
10/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
30/04/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 03/2024 + Diferença do Acordo Coletivo- JOSE JOAN	1048	001	1	2.055,70	
30/04/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 03/2024 + Diferença do Acordo Coletivo- JOSE JOAN	1048	001	1		2.055,70
30/04/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Lançamento Salario Base 03/2024 + Diferença do Acordo Coletivo- MANOEL FERREIRA	1048	001	2	2.055,70	
30/04/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Lançamento Salario Base 03/2024 + Diferença do Acordo Coletivo- MANOEL FERREIRA	1048	001	2		2.055,70
30/04/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 04/2024 JOSE JOAN	1048	001	3	163,83	
30/04/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - JOSE JOAN	1048	001	3		163,83
30/04/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Descontos Folha De Pagamento - INSS 04/2024 MANOEL FERREIRA	1048	001	4	163,83	
30/04/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - MANOEL FERREIRA	1048	001	4		163,83
30/04/2024	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		FGTS Folha de Pagamento 04/2024	1048	001	5	328,90	
30/04/2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS Folha de Pagamento 04/2024	1048	001	5		328,90
				Totais do mês de Abril:		**8.492,16**	**8.492,16**
06/05/2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 04/2024	1048	001	1	3.783,74	
06/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento referente a Folha de Pagamento Mensal - 04/2024	1048	001	1		3.783,74
07/05/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		NF 07 - MAR AZUL EMPREENDIMENTOS LTDA	1048	001	1	4.000,00	
07/05/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		NF 07 - MAR AZUL EMPREENDIMENTOS LTDA	1048	001	1		4.000,00
09/05/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Valor Liquido Nf 08	1048	001	1	47.948,86	
09/05/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS a recolher - retenção da Nf 08	1048	001	1	2.826,75	
09/05/2024	3.01.01.01.03.0005 - ISS						
		ISS retido Nf 08	1048	001	1	619,83	
09/05/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		NF 08 - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO SESC AR/SE	1048	001	1		51.395,44
10/05/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
30/05/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						

Continua...

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Saldo de Salario Rescisão - JOSE JOAN 05/2024	1048	001	1	1.970,66	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Saldo de Salario Rescisão - JOSE JOAN 05/2024	1048	001	1		1.970,66
30/05/2024	3.01.01.03.02.0042 - Décimo Terceiro Salário						
		13º Salario - Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	2	821,11	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		13º Salario - Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	2		821,11
30/05/2024	3.01.01.03.02.0041 - Férias						
		Ferias - Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	3	1.313,77	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Ferias - Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	3		1.313,77
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		INSS - Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	4	156,17	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS - Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	4		156,17
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Previdencia Social 13º Salario - Rescisao JOSE JOAN 05/2024	1048	001	5	61,58	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Previdencia Social 13º Salario - Rescisao JOSE JOAN 05/2024	1048	001	5		61,58
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Pagamento Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	6	3.887,79	
30/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Rescisão JOSE JOAN - 05/2024	1048	001	6		3.887,79
30/05/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Saldo de Salario Rescisão - MANOEL FERREIRA 05/2024	1048	001	7	1.970,66	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Saldo de Salario Rescisão - MANOEL FERREIRA 05/2024	1048	001	7		1.970,66
30/05/2024	3.01.01.03.02.0042 - Décimo Terceiro Salário						
		13º Salario - Rescisão MANOEL FERREIRA 05/2024	1048	001	8	821,11	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		13º Salario - Rescisão MANOEL FERREIRA 05/2024	1048	001	8		821,11
30/05/2024	3.01.01.03.02.0041 - Férias						
		Ferias - Rescisão MANOEL FERREIRA - 05/2024	1048	001	9	1.094,81	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Ferias - Rescisão MANOEL FERREIRA - 05/2024	1048	001	9		1.094,81
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		INSS - Rescisão MANOEL FERREIRA - 05/2024	1048	001	10	156,17	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS - Rescisão MANOEL FERREIRA - 05/2024	1048	001	10		156,17
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Previdencia Social 13º Salario - Rescisao MANOEL FERREIRA 05/2024	1048	001	11	61,58	
30/05/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Previdencia Social 13º Salario - Rescisao MANOEL FERREIRA 05/2024	1048	001	11		61,58
30/05/2024	2.01.01.03.01.0017 - Rescisoes a pagar						
		Pagamento Rescisão MANOEL FERREIRA - 05/2024	1048	001	12	3.668,83	
30/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Rescisão MANOEL FERREIRA - 05/2024	1048	001	12		3.668,83
31/05/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR REF. SIMPLES NACIONAL 05/2024	1048	001	2	1.848,09	
31/05/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR REF. SIMPLES NACIONAL 05/2024	1048	001	2		1.848,09
31/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Recebimento nota 07	1048	001	3	4.000,00	
31/05/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Recebimento nota 07	1048	001	3		4.000,00
31/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Recebimento nota 08	1048	001	4	47.948,86	
31/05/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		Recebimento nota 08	1048	001	4		47.948,86
31/05/2024	1.01.05.01.05.0020 - INSS a Recuperar						
		Saldo INSS	1048	001	6	1.766,55	
31/05/2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Saldo INSS	1048	001	6		1.766,55
					Totais do mês de Maio:	**130.976,92**	**130.976,92**
10/06/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
					Totais do mês de Junho:	**250,00**	**250,00**
10/07/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/07/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
					Totais do mês de Julho:	**250,00**	**250,00**
10/08/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
					Totais do mês de Agosto:	**250,00**	**250,00**
10/09/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
					Totais do mês de Setembro:	**250,00**	**250,00**
10/10/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1	250,00	
10/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritório Contábil	1048	001	1		250,00
					Totais do mês de Outubro:	**250,00**	**250,00**
10/11/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritorio Contábil	1048	001	1	250,00	
10/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

443

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento de Escritorio Contábil	1048	001	1		250,00
				Totais do mês de Novembro:		**250,00**	**250,00**
10/12/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pagamento de Escritorio Contábil	1048	001	1	250,00	
10/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento de Escritorio Contábil	1048	001	1		250,00
31/12/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	110.797,37	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	1.180,43	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	1.287,98	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	1.642,22	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	2.408,58	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	3.000,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	3.269,86	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	18.697,35	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1	79.310,95	
31/12/2024	2.07.07.01.01.0001 - Lucros Acumulados						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		79.310,95
31/12/2024	3.01.01.01.03.0005 - ISS						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		1.287,98
31/12/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		3.269,86
31/12/2024	3.01.01.03.02.0012 - FGTS						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		1.180,43
31/12/2024	3.01.01.03.02.0040 - Ordenados, Salários e Gratificações						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		18.697,35
31/12/2024	3.01.01.03.02.0041 - Férias						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		2.408,58
31/12/2024	3.01.01.03.02.0042 - Décimo Terceiro Salário						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		1.642,22
31/12/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		3.000,00

Continua...

Livro Diário Nº. 3

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Encerramento do resultado do exercício 2024	1048	001	1		110.797,37
					Totais do mês de Dezembro:	**221.844,74**	**221.844,74**

Fim

A 17

Balanço Patrimonial

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Conta	Descrição	31/12/2024
1	*** Ativo ***	579.344,94 D
1.01	Ativo Circulante	579.344,94 D
1.01.01	Disponibilidades	575.262,18 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	575.262,18 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	575.262,18 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	575.262,18 D
1.01.05	Créditos	4.082,76 D
1.01.05.01	Créditos com Terceiros	4.082,76 D
1.01.05.01.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	4.082,76 D
1.01.05.01.05.0020	INSS a Recuperar	4.082,76 D
2	*** Passivo ***	579.344,94 C
2.01	Passivo Circulante	4.710,33 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	4.710,33 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	4.710,33 C
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	1.324,38 C
2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher	1.324,38 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	3.385,95 C
2.01.01.03.03.0008	IRRF a Recolher	116,09 C
2.01.01.03.03.0010	Simples a Recolher	3.269,86 C
2.07	Patrimônio Líquido	574.634,61 C
2.07.01	Capital Realizado	500.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	500.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	500.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	500.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	74.634,61 C
2.07.07.01	Outras Contas	74.634,61 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	79.310,95 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados	79.310,95 C
2.07.07.01.02	(-) Prejuízos Acumulados	4.676,34 D
2.07.07.01.02.0001	(-) Prejuízos Acumulados	4.676,34 D

Data de Encerramento: 31/12/2024
Valor de Ativo e Passivo: R$ 579.344,94 (Quinhentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Quatro Centavos) .

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 4643
CPF: 590.432.455-34

Fim

476

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Estabelecimentos: 1048 - MATRIZ; Centros de Resultado: 001 - Geral

Conta	Descrição	01/01/2024 a 31/12/2024
(+) 010	Receita Bruta Operacional	110.797,37
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	110.797,37
010.01.03	Vendas de Serviços	110.797,37
(-) 020	Deduções da Receita	4.557,84
020.01	Impostos Faturados	4.557,84
020.01.02	ISS	1.287,98
020.01.05	Simples	3.269,86
(=) 030	Receita Líquida	106.239,53
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	23.928,58
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	23.928,58
(=) 060	Lucro Bruto	82.310,95
(-) 070	Despesas Operacionais	3.000,00
070.01	Despesas Administrativas	3.000,00
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	79.310,95
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	79.310,95
(=) 200	Resultado Líquido do Exercicio	79.310,95

Aracaju - SE, 31 de dezembro de 2024.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 4643
CPF: 590.432.455-34

Fim

477

Balancete Contábil

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024; Estabelecimento(s): Todos; Centro(s) de Resultados: Todos

Conta	Descrição	Saldo Anterior	Débitos	Créditos	Saldo Atual
1	*** Ativo ***	497.395,06 D	211.353,84	129.403,96	579.344,94 D
1.01	Ativo Circulante	497.395,06 D	211.353,84	129.403,96	579.344,94 D
1.01.01	Disponibilidades	497.395,06 D	103.635,54	25.768,42	575.262,18 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	497.395,06 D	103.635,54	25.768,42	575.262,18 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	497.395,06 D	103.635,54	25.768,42	575.262,18 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	497.395,06 D	103.635,54	25.768,42	575.262,18 D
1.01.03	Clientes	0,00	103.635,54	103.635,54	0,00
1.01.03.01	Clientes Nacionais	0,00	103.635,54	103.635,54	0,00
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	0,00	103.635,54	103.635,54	0,00
1.01.03.01.01.0001	Clientes Diversos	0,00	103.635,54	103.635,54	0,00
1.01.05	Créditos	0,00	4.082,76	0,00	4.082,76 D
1.01.05.01	Créditos com Terceiros	0,00	4.082,76	0,00	4.082,76 D
1.01.05.01.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	0,00	4.082,76	0,00	4.082,76 D
1.01.05.01.05.0020	INSS a Recuperar	0,00	4.082,76	0,00	4.082,76 D
2	*** Passivo ***	497.395,06 C	30.409,67	112.359,55	579.344,94 C
2.01	Passivo Circulante	2.071,40 C	30.409,67	33.048,60	4.710,33 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	2.071,40 C	30.409,67	33.048,60	4.710,33 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	2.071,40 C	30.409,67	33.048,60	4.710,33 C
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	2.071,40 C	30.409,67	29.662,65	1.324,38 C
2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher	139,78 C	5.873,85	5.734,07	0,00
2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher	143,95 C	0,00	1.180,43	1.324,38 C
2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar	1.642,31 C	16.398,34	14.756,03	0,00
2.01.01.03.01.0013	Décimo Terceiro Salário a Pagar	145,36 C	145,36	0,00	0,00
2.01.01.03.01.0017	Rescisoes a pagar	0,00	7.992,12	7.992,12	0,00
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	0,00	0,00	3.385,95	3.385,95 C
2.01.01.03.03.0008	IRRF a Recolher	0,00	0,00	116,09	116,09 C
2.01.01.03.03.0010	Simples a Recolher	0,00	0,00	3.269,86	3.269,86 C
2.07	Patrimônio Líquido	495.323,66 C	0,00	79.310,95	574.634,61 C
2.07.01	Capital Realizado	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no Pa	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes i	500.000,00 C	0,00	0,00	500.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	4.676,34 D	0,00	79.310,95	74.634,61 C
2.07.07.01	Outras Contas	4.676,34 D	0,00	79.310,95	74.634,61 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	0,00	0,00	79.310,95	79.310,95 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados	0,00	0,00	79.310,95	79.310,95 C
2.07.07.01.02	(-) Prejuízos Acumulados	4.676,34 D	0,00	0,00	4.676,34 D
2.07.07.01.02.0001	(-) Prejuízos Acumulados	4.676,34 D	0,00	0,00	4.676,34 D
3	Resultado Líquido do Período	0,00	142.283,79	142.283,79	0,00
3.01	Result Líq do Período Antes do IRPJ e da CSLL	0,00	142.283,79	142.283,79	0,00
3.01.01	Resultado Operacional	0,00	142.283,79	142.283,79	0,00
3.01.01.01	Receita Líquida	0,00	115.355,21	115.355,21	0,00
3.01.01.01.01	Receita Bruta	0,00	110.797,37	110.797,37	0,00
3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Inte	0,00	110.797,37	110.797,37	0,00
3.01.01.01.03	Deduções da Receita Bruta	0,00	4.557,84	4.557,84	0,00
3.01.01.01.03.0005	ISS	0,00	1.287,98	1.287,98	0,00
3.01.01.01.03.0007	Simples	0,00	3.269,86	3.269,86	0,00
3.01.01.03	Custo dos Bens e Serviços Vendidos	0,00	23.928,58	23.928,58	0,00
3.01.01.03.02	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Produz	0,00	23.928,58	23.928,58	0,00
3.01.01.03.02.0012	FGTS	0,00	1.180,43	1.180,43	0,00
3.01.01.03.02.0040	Ordenados, Salários e Gratificações	0,00	18.697,35	18.697,35	0,00
3.01.01.03.02.0041	Férias	0,00	2.408,58	2.408,58	0,00
3.01.01.03.02.0042	Décimo Terceiro Salário	0,00	1.642,22	1.642,22	0,00
3.01.01.07	Despesas Operacionais	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
3.01.01.07.01	Despesas Operacionais das Atividades em Geral	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00

Continua...

478

Balancete Contábil

Empresa: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 44.100.654/0001-62

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024; Estabelecimento(s): Todos; Centro(s) de Resultados: Todos

Conta	Descrição	Saldo Anterior	Débitos	Créditos	Saldo Atual
3.01.01.07.01.0068	Assessoria Contábil	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
6	Sistema Auxiliar de Contas	0,00	110.797,37	110.797,37	0,00
6.01	Apuração do Exercício	0,00	110.797,37	110.797,37	0,00
		0,00	494.844,67	494.844,67	0,00

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 4643
CPF: 590.432.455-34

Fim

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 44.100.654/0001-62

NIRE: 28200755220

Balanço Patrimonial em 31 de Dezembro de 2024.

Índices em 31/12/2024	Fórmulas		Valores	
Liquidez Geral	AC + ARLP		579.344,94	**122,9946**
	PC + PELP		4.710,33	
Liquidez Corrente	AC		579.344,94	**122,9946**
	PC		4.710,33	
Liquidez Seca	AC - Estoque		579.344,94	**122,9946**
	PC		4.710,33	
Solvência Geral	Ativo Total		579.344,94	**122,9946**
	PC + PELP		4.710,33	
Endividamento Geral	PC + PELP		4.710,33	**0,0081**
	Passivo Total		579.344,94	
Grau de Endividamento	PC + PELP		4.710,33	**0,0081**
	Ativo Total		579.344,94	

Aracaju - SE, 31 de Dezembro de 2024.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE 004643/O
CPF 590.432.455-34

480

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A Empresa ***CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIEMTOS LTDA***, inscrita no CNPJ: 44.100.654/0001-62, com sede na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, CEP: 49.025-700, tendo como objeto social Construção de edifícios, com início de atividades em 03/11/2021.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3). Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa faz parte do regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de Competência.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em cotas de R$ 1,00, totalmente integralizado 500.000 cotas, apresentando a seguinte composição:

NOME DOS SÓCIOS QUOTAS VALOR

Evandro Jorge de Siqueira R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)

481

6) REGISTRO DE BALANÇO PATRIMONIAL
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2024 oriundo do registro do Livro Diário nº 03, na página nº 10 autenticado na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE.

7) EVENTOS SUBSEQUENTES
O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Aracaju – SE, 31 de Dezembro de 2024.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador CRC/SE – 004643/O
CPF: 590.432.455-34

CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

LIVRO DIÁRIO Nº 03

TERMO DE ENCERAMENTO

Este Livro Diário contém 17 (dezessete) páginas enumeradas eletronicamente do nº 01 a 17, e serviu de Livro Diário Geral nº 03 da Empresa **CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na Rua Terêncio Sampaio, nº 532, Bairro Grageru, CEP: 49.025-700, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob nº 44.100.654/0001-62 e na Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE sob nº 28200755220 em 03/11/2021.

Aracaju – SE, 31 de Dezembro de 2024.

Evandro Jorge de Siqueira
Sócio Administrador
CPF: 388.410.534-53

Lindoval Carvalho de Araujo
Contador – CRC/SE 4643/O
CPF: 590.432.455-34

483

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
38841053453	EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA
59043245534	LINDOVAL CARVALHO DE ARAUJO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/06/2025 10:29 SOB Nº 20250257262.
PROTOCOLO: 250257262 DE 03/06/2025. NIRE: 28200755220.
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

JOANA VIEIRA DA CONCEICAO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
ARACAJU, 04/06/2025
agiliza.se.gov.br

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIDÃO JUDICIAL

NATUREZA: CÍVEL **RESULTADO: NEGATIVA**

IDENTIFICAÇÃO

Nome: CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Tipo de Pessoa: Jurídica **CNPJ:** 44.100.654/0001-62
Nome Fantasia: CSE EMPREENDIMENTOS

CERTIFICO PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO E SEGUNDO OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA RESOLUÇÃO Nº 121/2010 DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA E PELA RESOLUÇÃO Nº 31/2022 DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SERGIPE, QUE FORAM ENCONTRADOS OS REGISTROS ABAIXO NOS SISTEMAS INFORMATIZADOS DE 1º E 2º GRAUS DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE EM DESFAVOR DA PESSOA ACIMA IDENTIFICADA.

NADA CONSTA

OBSERVAÇÕES

1. **Certidão expedida gratuitamente e válida por 30 (trinta) dias.**
2. A identificação da pessoa é de responsabilidade do solicitante e deve ser conferida pelo interessado/destinatário desta certidão.
3. A certidão também será negativa quando houver registro de homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário.
4. A autenticidade desta certidão pode ser confirmada eletronicamente no aplicativo ou site do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe.
5. O conteúdo desta certidão pode ser contestado eletronicamente no aplicativo do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe, durante o período de sua validade.
6. Essa Certidão Judicial abrange todos os processos cíveis, inclusive os de Juizados Especiais Cíveis, Execução Fiscal e de Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extrajudicial de empresa, Execução Patrimonial, Família, Sucessão e Insolvência, podendo o(s) feito(s) eventualmente listado(s) serem identificados por meio da nomenclatura da(s) Classe(s).

PROTOCOLO E AUTENTICAÇÃO

Certidão **2025.0239755** expedida pelo Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe em **11/11/2025** e válida até **11/12/2025**.

Código de Autenticidade nº **3511.3218.1901.0295**.

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA DE ARACAJU

SEMFAZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - PMA
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEMFAZ
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS MOBILIÁRIOS - DTM

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE

Inscrição Municipal (CMC)	CPF / CNPJ
133503-4	44.100.654/0001-62

Razão Social/ Nome Empresarial
CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Nome Fantasia
CSE EMPREENDIMENTOS

Endereço	Número
R TERENCIO SAMPAIO	532

Complemento	Bairro	CEP
	GRAGERU	49025-700

Telefone	Endereço Eletrônico *(e-mail)*
(79) 99810-0768	CSEENGENHARIAAJU@GMAIL.COM

Início da Atividade no Município	Situação do Cadastro
11/11/2021	Aberto

Natureza Jurídica
Sociedade Empresária Limitada

Forma(s) de Atuação
Atividade Desenvolvida Fora do Estabelecimento

Código e Descrição da atividade principal	Data de Início
4120400 Construcao de edificios	03/11/2021
Código e Descrição das atividades secundárias	**Data de Início**
4211101 Construcao de rodovias e ferrovias	03/11/2021
4212000 Construcao de obras-de-arte especiais	03/11/2021
4213800 Obras urbanizacao-ruas,pracas,calcadas	03/11/2021
4292801 Montagem de estruturas metalicas	03/11/2021
4313400 Obras de terraplenagem	03/11/2021
4321500 Instalacao e manutencao eletrica	03/11/2021
4322301 Instalacoes hidraul.sanitarias e de gas	03/11/2021
4330401 Impermeabilizaco em obras de eng.civil	03/11/2021

4330404	**Servs. de pintura de edificios em geral**	**03/11/2021**
4330405	**Aplicacao revest.resinas inte.exteriores**	**03/11/2021**
4391600	**Obras de fundacoes**	**03/11/2021**
6810201	**Compra e venda de imoveis proprios**	**03/11/2021**
7111100	**Servicos de arquitetura**	**03/11/2021**
7112000	**Servicos de engenharia**	**03/11/2021**
7119799	**Ativ.tec.relac.... enga.e arquit.n/es.ant.**	**03/11/2021**
7490199	**Outras ativ.prof.cinst.tec.n/esp.anter.**	**03/11/2021**
8299799	**Outras ativ.servs.prest.pri....s emp.n.e.a**	**03/11/2021**
8599604	**Treinamento em desenv.prof.e gerencial**	**03/11/2021**

A Inscrição Municipal não autoriza o funcionamento da pessoa jurídica, quando a legislação municipal determinar a obrigatoriedade do Alvará de Funcionamento.

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA DE ARACAJU SEMFAZ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA Documento Emitido eletronicamente via Internet em 03/06/2025 às 14:01:25

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 44.100.654/0001-62

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 14:30:15 do dia 11/11/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 10/05/2026.
Código de controle da certidão: **E2E1.BF84.3D63.1855**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 44.100.654/0001-62
Certidão nº: 68871841/2025
Expedição: 11/11/2025, às 14:31:59
Validade: 10/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **44.100.654/0001-62**, **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.

Voltar | Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 44.100.654/0001-62
Razão Social: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: R TERENCIO SAMPAIO 532 / GRAGERU / ARACAJU / SE / 49025-700

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:29/10/2025 a 27/11/2025

Certificação Número: 2025102906386089103517

Informação obtida em 11/11/2025 14:24:29

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

SECRETARIA DE
ESTADO DA FAZENDA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 717494 / 2025

Identificação do Solicitante: 44.100.654/0001-62

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **44.100.654/0001-62** referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ressalvado à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. Informamos ainda que o portador do documento **44.100.654/0001-62** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de Sergipe.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

A presente certidão emitida em **11/11/2025 às 14:22:36, válida até 11/12/2025** deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 11 de Novembro de 2025

Autenticação: 20251111MFTCMF

49

Declaração de Recolhimento do ICMS N. 717505 / 2025

Identificação do Solicitante: 44.100.654/0001-62

Declaramos que, de acordo com as informações constantes nos nossos arquivos, o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **44.100.654/0001-62** está em situação regular com os recolhimentos de ICMS, ressalvado à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. Informamos ainda que o portador do documento **44.100.654/0001-62** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de Sergipe.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790 de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

A presente declaração de recolhimento, emitida em **11/11/2025 às 14:23:34, válida até 11/12/2025** deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 11 de Novembro de 2025

Autenticação: 20251111TAZOKR

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 28 de Agosto de 2025
Nº. 202500584203

CNPJ: 44.100.654/0001-62

Contribuinte:CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 26/11/2025

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: https://fazenda.aracaju.se.gov.br

Código de Autenticidade: IH.0087.0075.HF.093C

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

 493

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 487327/2025
Emissão: 31/10/2025
Validade: 30/11/2025
Chave: 27DZ5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 44.100.654/0001-62

Registro: 0000207314

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 500.000,00

Data do Capital: 03/11/2021

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA; OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS; OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS; TREINAMENTOS EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA.

Endereço Matriz: RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532, GRAGERU, ARACAJU, SE, 49025700

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 19/05/2023

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000020741DDSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8203591098. Data de vencimento do boleto: 30/11/2025

- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 6/8

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JAIRO DOS SANTOS MACIEL

Registro: 0506063429

CPF: ***.197.945-**

Data Início: 27/06/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 27DZ5
Impresso em: 31/10/2025 às 18:24:48 por: adapt, ip: 177.37.182.192

494

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Certidão de Acervo Operacional – CAO

479199/2025

Empresa: **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**
Registro: **0000020741DDSE**

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **7793SE** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20230358973** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/12/2023 Baixada em: 10/01/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**
Endereço do contratante: RUA DOM JOSÉ THOMAZ Nº: 235
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49015090
Contrato: 031/2023 Celebrado em: 03/11/2023
Valor do contrato: R$ 108.223,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DOM JOSÉ THOMAZ Nº: 235
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49015090
Coordenadas Geográficas: -10.920393, -37.048880
Data de início: 05/12/2023 Previsão de término: 05/02/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO CPF/CNPJ: 03.637.549/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 236.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA DO TÉRREO DA SEDE PARA ADAPTAÇÃO DO ESPAÇO PARA CRIAÇÃO DO ARQUIVO CENTRAL Abrangendo os serviços abaixo: Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017, m3, 25,70 - Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017, m2, 124,50 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho, m2, 158,50 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo, m2, 26,00 - Remoção de bancada de granito (ou marmore), m2 5,16 - Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022, m2, 2,00 - Remoção de vidro, m2, 9,77 - Remoção de vaso sanitário, un, 2,00 - Remoção de pia, m2, 2,00 - Remoção de luminária, un, 11,00 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W, un, 18,00 - Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017, m, 200,00 - Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2", un, 1,00 - Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6, un, 6,00 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4"), m, 70,00 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c, m, 400,00 - Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido, un, 25,00 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4", un, 39,00 - Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A, un, 2,00 - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), un, 3,00 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020, un , 1,00 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc, un, 5,00 - Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrilico 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar), completa, un, 7,00 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2", un, 1,00 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6, m, 50,00 - Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar), un, 1,00 - Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45, un, 2,00 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01, un, 5,00 - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015, m, 20,00 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1", m, 20,00 - Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm, un, 7,00 - Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, un, 5,00 - Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm, un, 5,00 - Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm, un, 5,00 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), m, 5,00 - Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado, m2, 124,50 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022, m2, 124,50 - Placa / chapa de gesso acartonado, acabamento vinilico lisoem uma das faces, cor branca, borda quadrada, e = 9,5 mm, *625 x 1250* mm (l x c), para forro removivel, m2, 143,00 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado, m3, 2,00 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm, m2, 158,50 - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado, m2, 124,50 - Rodapé alta resistência, h = 10 cm, m, 52,00 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015, m2, 13,00 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm, m2, 13,00 - Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01, m2, 47,50 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional, m2, 223,00 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, m2, 34,00 - Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, m, 22,00 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm, m, 26,00 - Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (Tarkett ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação - Rev 01, m2, 43,00 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01, m2, 43,00 - Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm, m, 5,60 - Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, m, 44,00 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm, m, 26,00 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. af_06/2017_ps, m2, 17,25 - Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação, m2, 17,25 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09, m2, 1,90 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021, m2, 7,56 - Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021, m2, 4,10 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021, un, 4,00 - Puxador

495

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Certidão de Acervo Operacional – CAO
479199/2025

duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar, Un, 2,00 - Limpeza geral, m2, 236,00 - Coleta e carga manuais de entulho, m3, 35,00 - Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, un, 7,00

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 479199/2025
13/01/2025, 18:27
w2DCy

A autenticidade e a validade desta certidão de ser confirmada do site do CREA-SE (https://www.crea-se.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de 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-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: w2DCy

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E HONORÁRIOS DE PROFISSIONAIS, CONFORME LEI 4.950-A, DE 22 DE ABRIL DE 1966.

CONTRATANTE:

Nome: CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA			
CNPJ: 44.100.654/0001-62		Registro Nacional no CREA nº 0000207314	
Endereço: RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532			
Bairro: GRAGERU		Cidade: ARACAJU	CEP: 49.025-700
Fone: 79 99810 0768	Celular: 79 9 99810 0768	E-mail: cseengenhariaaju@gmail.com	

CONTRATADO:

Nome: JAIRO DOS SANTOS MACIEL		
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL		CREA Nº 050606342-9
CPF: 135 197 945-00		

CLÁUSULA PRIMEIRA - O contratado deverá manter, enquanto durar este contrato, a sua condição de profissional habilitado, com o respectivo registro regular no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA, sob pena de, ocorrendo a suspensão do exercício profissional ou cancelamento de seu registro por aplicação de penas disciplinares do Conselho Regional, este contrato será considerado extinto.

CLÁUSULA SEGUNDA - A assistência será prestada pelo CONTRATADO, em qualquer parte do território nacional, correndo as despesas de hospedagens e viagens sob responsabilidade da CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA - Obriga-se o CONTRATADO na condição de responsável técnico da CONTRATANTE, a acompanhar as obras que a empresa for executar e registrar as devidas ART´s de todos os serviços de engenharia, bem como elaborar e assinar todos os documentos técnicos de engenharia, a exemplo de especificações, planilhas orçamentárias e cronogramas de obras.

CLÁUSULA QUARTA - Pela prestação dos serviços indicados na cláusula terceira, o CONTRATADO será remunerado conforme a Lei 4.950-A/66 que regulamenta o Salário Mínimo dos profissionais diplomados em Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, aprovada pelo Congresso Nacional em 22/04/1966. O valor mensal que será pago ao CONTRATADO é de **R$ 2.640,00 (Dois mil, seiscentos e quarenta reais)**, correspondente a dois salários mínimos, para uma carga horária de **10 (dez)** horas semanais e o pagamento será efetuado ao CONTRATADO até o quinto dia útil do mês subseqüente.

CLÁUSULA QUINTA – Este contrato é por tempo indeterminado, podendo ser rescindido mediante aviso prévio de qualquer uma das partes, com antecedência mínima de oito dias; por inadimplemento de uma das partes, compreendendo, entre outras, a falta de pagamento ao CONTRATADO por período superior a sessenta dias; e pela impossibilidade de sua continuação, por motivo de força maior.

CLAUSULA SEXTA – Ocorrendo a rescisão, independente de notificação, o CONTRATADO comunicará ao CREA o seu afastamento do quadro técnico da CONTRANTE.

CLAUSULA SÉTIMA – SE o CONTRATANTE deixar de cumprir o acordo salarial firmado entre as partes, o CONTRATADO tem o direito de denunciar na justiça e também solicitar junto ao CREA o cancelamento de todas as ART´s, emitidas durante o período que o CONTATANTE deixou de fazer pagamento ao CONTRATADO.

Aracaju/Se, 21 de Junho de 2023.

Assinatura: Contratante
CSE Empreendimentos LTDA
Evandro Jorge de Siqueira
Cpf Nº 388.410.534-53
Titular Administrador

Assinatura: Profissional Contratado
JAIRO DOS SANTOS MACIEL
Engenheiro Civil
CREA Nº 050606342-9

497

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 486246/2025
Emissão: 12/09/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: z9Z94

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: JAIRO DOS SANTOS MACIEL
Registro: 0506063429
CPF: ***.197.945-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 23/05/2008
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 7793

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: Escola Politecnica da UFBA
Data de Formação: 16/08/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000207314
CNPJ: 44.100.654/0001-62
Data Início: 27/06/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: z9Z94
Impresso em: 12/09/2025 às 12:34:42 por: adapt, ip: 177.37.182.48

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

414593/2016

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **0000011998BA** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20150029159** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/10/2015 Baixada em: 18/01/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI** CPF/CNPJ: **13.098.942/0001-04**
Endereço do contratante: RUA BARAO DO RIO BRANCO Nº: 04
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA LUZIA DO ITHANHY UF: SE CEP: 49230000
Contrato: 051 Celebrado em: 02/09/2015
Valor do contrato: R$ 38.395,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA LUZIA DO ITANHY UF: SE CEP: 49230000
Data de início: 17/09/2015 Conclusão efetiva: 17/11/2015
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI CPF/CNPJ: 13.098.942/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> DETALHAMENTO -> #0877 - PISO 52 - REFORMA 98.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1141 - LOCAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 36.05 metro quadrado;

Observações

REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/SE

Informações Complementares

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 414593/2016
07/03/2016
w87Zb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

`O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL`.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: w87Zb

499

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil, JAIRO DOS SANTOS MACIEL, CREA/N Nº 050606342-9, conforme ART SE20150029159, é o responsável técnico pela Execução da Obra de Reforma do Centro Cultural no Município de Santa Luzia do Itanhi/SE, objeto do Contrato nº 051/2015 – CONSTRUTORA HJ LTDA – ME . Executou os serviços abaixo relacionados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	**Reforma do Centro Cultural**		
01.001	**REFORMA DO CENTRO CULTURAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI**		
01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	36.05
01.001.002	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - inclusive fundação	m2	39.00
01.001.003	Gradil modular em em quadros com 2,oom x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano INCLUSIVE PORTÃO e aremates das lacunas em partes soldadas	m2	96.00
01.001.004	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", de correr	m2	49,80
01.001.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	98.00
01.001.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9.00
01.001.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	98.00
01.001.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superficies de madeira	m2	60.00
01.001.009	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	m2	20.00
01.001.010	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	2.00
01.001.011	Pintura com liquido para brilho, uma demao	m2	16.00
01.001.012	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1.00
01.001.013	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap 1000 litros	un	1.00
02.001	**Revestimento**		
02.001.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	120.00

Rua Barão do Rio Branco, nº 04 - Centro –Santa Luzia do Itanhi / Se - CEP 49230-000

☎ 3548 - 1218/ CNPJ 13.098.942/0001-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 414593/2016, emitida em 07/03/2016

Certidão nº 414593/2016
23/09/2019, 19:44
Chave de Impressão: w87Zb
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2016 e contém 2 folhas

500

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI

02.001.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic beige, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	120.00
02.002	**Diversos**		
02.002.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	45.00
02.002.002	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	250.00

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA HJ LTDA – ME

CONTRATO: 051/2015

PERIODO DO CONTRATO: INICIO: 17/09/2015

TÉRMINO: 17/11/2015

PRAZO INICIAL: 60(SESSENTA) DIAS.

Santa Luzia do Itanhi/SE, 01 de março de 2016.

José Américo de Sousa Almeida
CREA/N:270757163-2

José Américo de Sousa Almeida
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Eng. Civil - CN 270757163
Portaria 026/2014

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 414593/2016, emitida em 07/03/2016

Certidão nº 414593/2016
23/09/2019, 19:44
Chave de Impressão: w87Zb
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2016 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 23/09/2019, às 19:44.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

414594/2016

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **0000011998BA** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20150028283** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/10/2015 Baixada em: 18/01/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI** CPF/CNPJ: **13.098.942/0001-04**
Endereço do contratante: RUA BARAO DO RIO BRANCO Nº: 04
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA LUZIA DO ITHANHY UF: SE CEP: 49230000
Contrato: 066/2015 Celebrado em: 17/09/2015
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO AREIA BRANCA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: SANTA LUZIA DO ITANHY UF: SE CEP: 49230000
Data de início: 17/09/2015 Conclusão efetiva: 17/11/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI CPF/CNPJ: 13.098.942/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#**4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 52 - REFORMA 155.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#**4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 40.00 metro cúbico;

Observações

MANUTENÇÃO DA ESCOLA DO PV AREIA BRANCA, CONFORME CONTRATO 066/2015 E TOMADA DE PREÇO 07/2015

Informações Complementares

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 414594/2016
07/03/2016
2Z662

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2Z662

502

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil, JAIRO DOS SANTOS MACIEL, CREA/N Nº 050606342-9, conforme ART SE20150028283, é o responsável técnico pela Execução da Obra de Manutenção da Escola do Povoado Areia Branca no Município de Santa Luzia do Itanhi/SE, objeto do Contrato nº 066/2015 – CONSTRUTORA HJ LTDA – ME . Executou os serviços abaixo relacionados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	REFORMA		
01.001	ESCOLA AREIA BRANCA		
01.001.001	Administração	un	1,00
01.001.001.001	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	m3	40,00
01.001.001.002	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	18,00
01.001.001.003	Rampa para acesso de deficientes em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00
01.001.001.004	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, 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	240,00
01.001.001.005	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	133,00
01.001.001.006	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	160,00
01.001.001.007	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	160,00
01.001.001.008	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	4,00
01.001.001.009	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	120,00
01.001.001.010	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	223,00
01.001.001.011	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	155,00
01.001.001.012	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	155,00
01.001.001.013	Retirada de calha	m	42,00

Rua Barão do Rio Branco, nº. 04 - Centro –Santa Luzia do Itanhi / Se - CEP 49230-000

☎ 3548 - 1218/ CNPJ 13.098.942/0001-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 414594/2016, emitida em 07/03/2016

Certidão nº 414594/2016
23/09/2019, 19:23
Chave de Impressão: 2Z662
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2016 e contém 3 folhas

503

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI

01.001.001.014	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	42.00
01.001.001.015	Janela de abrir em madeira de lei, tipo almofada, incluso dobradiças	m2	2.20
01.001.001.016	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	5.50
01.001.001.017	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	2.00
01.001.001.018	Coleta e carga manuais de entulho	m3	52.00
01.002.001	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	90.00
01.002.002	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	16.63
01.002.003	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0.09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	9.36
01.002.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	654.00
01.002.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	654.00
01.002.006	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	6.00
01.002.007	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar	m2	70.00
01.002.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	80.00
01.002.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5.10
01.002.010	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	6.20
01.002.011	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref flp-6410/22 ou similar), completa	un	18.00
01.002.012	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	un	1.00
01.002.013	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	6.00
01.002.014	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	1.00
01.002.015	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	3.00
01.002.016	Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	un	15.00
01.002.017	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	279.85
01.002.018	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m2	522.20
01.002.019	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	522.20
01.002.020	Aplicação de 01 demão de textura acrilica	m2	279.85
01.002.021	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	120.00
01.002.022	Pintura esmalte acetinado verde escolar, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m2	36.00
01.002.023	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), inclusive lâmpada PL15w	un	6.00
01.002.024	Revestimento cer^smico para piso ou parede, 37x37 cm, c/piso classic beige, BIANCOGRÊS OU similar, PEI 4	m2	654.00

Rua Barão do Rio Branco, nº 04, Centro –Santa Luzia do Itanhi / Se - CEP 49230-000

☎ 3548 - 1218/ CNPJ 13 098 942/0001-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 414594/2016, emitida em 07/03/2016

Certidão nº 414594/2016
23/09/2019, 19:23
Chave de Impressão: 2Z662
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2016 e contém 3 folhas

504

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO ITANHI

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA HJ LTDA – ME

CONTRATO: 066/2015

PERIODO DO CONTRATO: INICIO: 17/09/2015

TÉRMINO: 17/11/2015

PRAZO INICIAL: 60(SESSENTA) DIAS.

Santa Luzia do Itanhi/SE, 01 de março de 2016.

José Américo de Sousa Almeida
CREA/N 270767263-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 414594/2016, emitida em 07/03/2016

Certidão nº 414594/2016
23/09/2019, 19:23
Chave de Impressão: 2Z662
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2016 e contém 3 folhas

Rua Barão do Rio Branco, nº 04 - Centro –Santa Luzia do Itanhi / Se - CEP 49230-000

☎ 3548 - 1218/ CNPJ 13 098 942/0001-04

507

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

418090/2016

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **7793SE** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20150031280** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/10/2015 Baixada em: 07/07/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMBAUBA** CPF/CNPJ: **13.099.395/0001-73**
Endereço do contratante: PRAçA GIL SOARES Nº: 272
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: UMBAUBA UF: SE CEP: 49260000
Contrato: 081/2015 Celebrado em: 08/09/2015
Valor do contrato: R$ 240.414,06 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: PRAçA GIL SOARES Nº: 272
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: UMBAUBA UF: SE CEP: 49260000
Data de início: 16/10/2015 Previsão de término: 16/04/2016
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMBAUBA CPF/CNPJ: 13.099.395/0001-73

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > **#1128** - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 55 - RECUPERAÇÃO 62.42 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > **#4109** - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 55 - RECUPERAÇÃO 1127.50 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > **#4110** - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 55 - RECUPERAÇÃO 110.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE JÚLIO CESAR LEITE, LOCALIZADO NA CIDADE DE UMBAÚBA-SE

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 418090/2016
08/04/2020, 09:03
95z2C

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 95z2C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE

Impresso em: 27/02/2023, às 12:39.

506

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

430472/2018

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **0000011998BA** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20180137333** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/10/2018 Baixada em: 05/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 126/2016 Celebrado em: 06/05/2016
Valor do contrato: R$ 835.695,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO EM DIVERSOS POVOADOS E NA SEDE DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: POVOADOS/SEDE
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 09/05/2016 Conclusão efetiva: 09/08/2016
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> **#1475** - EM CONCRETO 52 - REFORMA 808.99 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> **#4113** - ESCOLA 52 - REFORMA 5189.21 metro quadrado;

Observações

REFORMA DE 19 (DEZENOVE)ESCOLAS, NA SEDE E NOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE, CONFORME CONTRATO 126/2016.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 39 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 430472/2018
05/10/2018, 09:07
BBCZb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: BBCZb

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil, JAIRO DOS SANTOS MACIEL, CREA/N Nº 050606342-9, conforme ART Inicial nº. SE20160050567 e ART Substituta nº. SE20180137333 é o responsável técnico pela Execução da Obra de Reforma de 19 (dezenove) Escolas, nos Povoados e na Sede do Município de Itabaianinha/SE;

01-Escola Municipal Prof.ª Cecília Garcia dos Santos - Povoado Poxica
02-Escola Municipal Francisco Domingos - Pov. Arruda.
03-Escola Municipal Francisco Moreira dos Santos – Sede.
04-Escola Municipal Hildebrando Dias da Costa - Pov. Patu.
05-Escola Municipal Jaime da S. Carvalho – Sede.
06-Unidade Municipal de Ensino Infantil Srtª Joana D´Arc
07-Escola Municipal Joaquim Costa - Pov. Sapé.
08-Escola Municipal Joaquim Silveira Vila Nova- Pov. Dispensa.
09-Escola Municipal José Carlos de Oliveira – Sede.
10-Escola Municipal José Pablo Nascimento Costa - Pov. Jardim.
11-Unidade Municipal de Ensino Infantil Lírio dos Vales – Sede.
12-Escola Municipal Manoel Benjamim Costa - Pov. Monte Alegre
13-Escola Municipal Manoel Joaquim de Oliveira Campos - Pov. Ilha.
14-Escola Municipal Maria Francisca de Jesus - Pov. Fundão.
15-Escola Municipal Oseias Cavalcante Batista – Sede.
16-Escola Municipal Pedro Alves - Pov. Ilha.
17-Escola Municipal São José - Pov. Bagaço Grosso.
18-Escola Municipal Tennyson Fontes Souza - Pov. Muquem.
19-Escola Municipal Tereza Ferreira de Brito Dantas – Pov. Diamante. Objeto do Contrato nº 0126/2016 – CONSTRUTORA HJ LTDA-ME, CNPJ 15.137.915/0001-10, Executou os serviços abaixo relacionados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

	Reforma da Escola Municipal Prof.ª Cecília Garcia dos Santos		
01.01	PAVIMENTAÇÃO		
01.01.001	Piso industrial de alta resistência, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	-
01.02	ESQUADRIAS		
01.02.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	3,36
01.02.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	6,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2019

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49.540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

508

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

01.02.003	Janela tipo guilhotina, em madeira de lei	m2	1,50
01.02.004	Porta para divisória Divilux	Un	1,00
01.02.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente de 16 a 19cm e ferragens	un	1,00
01.02.006	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	2,42
01.02.007	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças	un	-
01.02.008	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	2,00
01.03	**REVESTIMENTO**		
01.03.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
01.03.002	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2,00
01.04	**COBERTURA**		
01.04.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	193,75
01.05	**PINTURA**		
01.05.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	50,40
01.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	450,00
01.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores	m2	275,00
01.05.004	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m2	12,00
01.05.005	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	4,00
01.05.006	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m2	15,00
01.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
01.06.001	Revisão de ponto de água tipo 2	un	1,00
01.06.002	Ponto de água fria embutido, c/material PVC rigido rosável Ø 3/4"	un	1,00
01.06.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
01.07	**INTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
01.07.001	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plástica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	pt	2,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro – Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

01.07.002	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	9,00
01.07.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	12,00
01.07.004	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	2,00
01.07.005	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	18,00
01.07.006	Plafon E-27	un	18,00
01.07.007	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	2,00
01.08	**CASA DE GÁS**		
01.08.001	Botijão P13	un	1,00
01.08.002	Casa de Gás em Alvenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
01.09	**LOUÇAS E METAIS**		
01.09.001	Torneira plástica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un	-
01.09.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7). Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
01.10	**DIVERSOS**		
01.10.001	Assentamento de divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar	m2	10,30
01.10.002	Divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - fornecimento	m2	10,30
01.10.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	-
01.10.004	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	2,50
01.10.005	Limpeza geral	m2	387,50
01.10.006	Revisão de esquadria de ferro	m2	2,05

02.01	**Reforma da Escola Municipal Francisco Domingos - Pov. Arruda**		
02.01.001	**REVESTIMENTO**	m2	5,00
02.02	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm		
02.02.001	**PAVIMENTAÇÃO**	m2	55,00
02.02.002	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	241,65

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

02.02.003	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	9,00
02.03	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm		
02.03.001	**ESQUADRIAS**	m2	5,04
02.03.002	Revisão de esquadria de madeira	un	4,00
02.03.003	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	m2	2,00
02.04	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm		
02.04.001	**COBERTURA**	m2	152,80
02.04.002	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	155,00
02.05	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref Araforros ou similar		
02.05.001	**PINTURA**	m2	225,00
02.05.002	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	350,00
02.05.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	100,00
02.05.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	38,00
02.05.005	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	7,00
02.06	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo		
02.06.001	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**	un	1,00
02.06.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
02.07	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)		
02.07.001	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**	pt	2,00
02.07.002	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plástica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	un	4,00
02.07.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	pt	1,00
02.07.004	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plástica c/divisoria 20x10mm	m	40,00
02.07.005	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	25,00
02.07.006	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

02.07.007	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	13,00
02.07.008	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00
02.07.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	1,00
02.07.010	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
02.07.011	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00
02.07.012	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	4,00
02.07.013	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	2,00
02.07.014	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	1,00
02.07.015	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	Un	2,00
02.07.016	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	un	2,00
02.07.017	Plafon E-27	un	1,00
02.07.018	Remoção de ventilador de teto	m	150,00
02.07.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	50,00
02.08	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c		
02.08.001	**CASA DE GÁS**	un	1,00
02.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
02.09	Botijão P13		
02.09.001	**LOUÇAS E METAIS**	un	4,00
02.09.002	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	1,00
02.09.003	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
02.09.004	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
02.10	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar		
02.10.001	**DIVERSOS**	un	3,00
02.10.002	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	m2	4,00
02.10.003	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	200,88

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2013

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

512

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

	Reforma da Escola Municipal Francisco Moreira dos Santos		
03.01	**ESQUADRIAS**		
03.01.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	20,16
03.01.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	12,00
03.01.003	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	10,00
03.02	**REVESTIMENTO**		
03.02.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	400,00
03.03	**PAVIMENTAÇÃO**		
03.03.001	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	-
03.04	**COBERTURA**		
03.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	560,00
03.05	**PINTURA**		
03.05.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	82,00
03.05.002	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	6,72
03.05.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	750,00
03.05.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	400,00
03.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
03.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	-
03.06.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,00
03.06.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	-
03.06.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	-
03.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
03.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	10,00
03.07.002	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	16,00
03.07.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	12,00
03.07.004	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	1,00
	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	50,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transp
e Serviços Públicos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

513

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

03.07.005			
03.07.006	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	5,00
03.07.007	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	10,00
03.07.008	Plafon E-27	un	30,00
03.07.009	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00
03.08	**LOUÇAS E METAIS**		
03.08.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	2,00
03.08.002	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	1,00
03.08.003	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
03.09	**DIVERSOS**		
03.09.001	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	-
03.09.002	Limpeza geral	m2	1.120,00
03.09.003	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios		4,76
03.09.004			

04.01	**Reforma da Escola Municipal Hildebrando Dias Costa - Pov. Patú**		
04.01.001	**PAVIMENTAÇÃO**	m2	70,00
04.01.002	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm (piso interno)	m2	90,00
04.02	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm		
04.02.001	**ESQUADRIAS**	un	5,00
04.02.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	1,00
04.02.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e tarjeta metálica	m2	2,00
04.02.004	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	1,68
04.03	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente		
04.03.001	**REVESTIMENTO**	m2	2,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se... CEP: 49.540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Ramos Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

04.03.002	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,00
04.03.003	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	2,00
04.04	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
04.04.001	**COBERTURA**	m2	180,64
04.05	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material		
04.05.001	**PINTURA**	m2	450,00
04.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	28,00
04.05.003	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	3,50
04.05.004	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	350,00
04.05.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	5,00
04.06	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo		
04.06.001	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**	un	1,00
04.06.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
04.07	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)		
04.07.001	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**	pt	10,00
04.07.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00
04.07.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	1,00
04.07.004	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm "Sistema X", inclusive aterramento	un	8,00
04.07.005	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	2,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Diretor de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2014

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

04.07.006	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00
04.07.007	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
04.07.008	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
04.07.009	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	m	300,00
04.07.010	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	un	50,00
04.07.011	Curva de 90° de pvc rigido roscável, diâm = 1"	m	100,00
04.08	Remoção de cabo flexivel 1,5mm2		
04.08.001	**CASA DE GÁS**	un	1,00
4.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
04.09	Botijão P13		
04.09.001	**LOUÇAS E METAIS**	un	1,00
04.10	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares		
04.10.001	**DIVERSOS**	m2	285,00
04.10.002	Limpeza geral	m2	12,00

	Reforma da Escola Municipal Jaime da S. Carvalho		
05.01	**ESQUADRIAS**		
05.01.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, exclusive batentes e ferragens	un	1,00
05.01.002	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	3,49
05.02	**COBERTURA**		
05.02.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	475,00
05.03	**PINTURA**		
05.03.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	514,70

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49.540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

516

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

05.03.002	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	10,00
05.03.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	1.034,30
05.03.004	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	104,16
05.04	**REVESTIMENTO**		
05.04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,50
05.04.002	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	-
05.04.003	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,50
05.04.004	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2,00
05.05	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
05.05.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00
05.05.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,00
05.05.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
05.05.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
05.06	**CASA DE GÁS**		
05.06.001	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
05.06.002	Botijão P13	un	1,00
05.07	**LOUÇAS E METAIS**		
05.07.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	-
05.07.002	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	4,00
05.07.003	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1 1/2" - fornecimento e instalação af_12/2013	un	3,00
05.07.004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7). Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
05.08	**DIVERSOS**		
05.08.001	Limpeza geral	m2	809,24
05.08.002	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	-

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2019

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49.540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

517

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

	Unidade Municipal de Ensino Infantil Stª Joana D´Arc		
06.01	PAVIMENTAÇÃO		
06.01.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	100,00
06.02	ESQUADRIAS		
06.02.001	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-óca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8,00
06.02.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	8,40
06.02.003	Reassentamento de portas de madeira	m2	10,08
06.02.004	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	7,00
06.02.005	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	0,73
06.03	REVESTIMENTO		
06.03.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
06.04	COBERTURA		
06.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material	m2	656,95
06.05	PINTURA		
06.05.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	50,50
06.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	1.500,00
06.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	500,00
06.05.004	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	553,75
06.05.005	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	15,00
06.06	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
06.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00
06.06.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,00
06.06.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
06.06.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
06.07	INSTALAÇÕES ELETRICA		
06.07.001	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	19,00
06.07.002	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	15,00
06.07.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	15,00
06.07.004	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	24,00
06.07.005	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	150,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

06.07.006	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	4,00
06.07.007	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00
06.07.008	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
06.07.009	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	6,00
06.07.010	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	600,00
06.08	**LOUÇAS E METAIS**		
06.08.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	5,00
06.08.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
06.08.003	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	-
06.09	**CASA DE GÁS**		
06.09.001	Botijão P13	un	1,00
06.09.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
06.10	**DIVERSOS**		
06.10.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	5,00
06.10.002	Limpeza geral	m2	913,90
06.10.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	20,13
06.10.004	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref Araforros ou similar	m2	8,38
06.10.005	Demolição de reboco(com retirada de entulho)	m2	291,15
06.10.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	291,15

	Escola Municipal Joaquim Costa - Pov. Sapé		
07.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
07.01.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm (área externa)	m2	81,67
07.01.002	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	-
07.01.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	67,43
07.02	**ESQUADRIAS**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

07.02.001	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, exclusive batentes e ferragens	un	-
07.02.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	10,00
07.02.003	Revisão de esquadria de ferro	m2	8,20
07.02.004	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	1,00
07.03	**REVESTIMENTO**		
07.03.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
07.04	**COBERTURA**		
07.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	307,58
07.04.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	6,50
07.05	**PINTURA**		
07.05.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	45,00
07.05.002	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	16,40
07.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	250,00
07.05.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	450,00
07.05.005	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00
07.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
07.06.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
07.06.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5,00
07.06.003	Joelho 90º de pvc rigido, série R, diâm = 50mm	un	1,00
07.06.004	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	5,00
07.07	**INSTALAÇÕES ELETRICA**		
07.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	4,00
07.07.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	5,00
07.07.003	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	4,00
07.07.004	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	8,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

520

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

07.07.005	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	5.00
07.07.006	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	30.00
07.07.007	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	30.00
07.07.008	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3.00
07.07.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	3.00
07.07.010	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	3.00
07.07.011	Plafon E-27	un	3.00
07.07.012	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	250.00
07.07.013	Remoção de cabo flexivel 1,5mm2	m	100.00
07.08	**CASA DE GÁS**		
07.08.001	Botijão P13	un	1.00
07.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1.00
07.09	**LOUÇAS E METAIS**		
07.09.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	1.00
07.09.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	3.00
07.09.003	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	1.00
07.09.004	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada	un	1.00
07.09.005	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	1.00
07.09.006	Vaso sanitario infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorios, inclusive assento plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	-
07.10	**DIVERSOS**		
07.10.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	5.00
07.10.002	Limpeza geral	m2	400.00
07.10.002	Fornecimento de cadeado 40 mm	un	3.00

Escola Municipal Joaquim Silveira Vila Nova - Pov. Dispensa

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Diretor de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

08.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
08.01.001	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm (piso interno)	m2	130,00
08.01.002	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm (área externa)	m2	30,00
08.02	**ESQUADRIAS**		
08.02.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
08.02.002	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2,00
08.02.003	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	4,00
08.02.004	Revisão de esquadria de madeira	m2	3,50
08.02.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e tarjeta metálica	un	-
08.03	**COBERTURA**		
08.03.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	350,00
08.03.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	17,20
08.04	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
08.04.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
08.04.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
08.04.003	Joelho 90° de pvc rigido, série R, diâm = 50mm	un	1,00
08.04.004	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	3,00
08.05	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
08.05.001	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	14,00
08.05.002	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	4,00
08.05.003	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	9,00
08.05.004	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100,00
08.05.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	2,00
08.05.006	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
08.05.007	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	8,00
08.05.008	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	14,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro – Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

08.05.009	Plafon E-27	un	14,00
08.05.010	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	300,00
08.06	**CASA DE GÁS**		
08.06.001	Botijão P13	un	1,00
08.06.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
08.07	**LOUÇAS E METAIS**		
08.07.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7). Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
08.08	**DIVERSOS**		
08.08.001	Limpeza geral	m2	490,00
08.08.002	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	1,00
08.08.003	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
08.08.004	Retirada e reassentamento de Forro Pvc	m2	40,93
08.08.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m2	15,00

	Escola Municipal José Carlos de Oliveira		
09.01	**ESQUADRIAS**		
09.01.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,25
09.01.002	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	0,30
09.02	**COBERTURA**		
09.02.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	120,00
09.03	**PINTURA**		
09.03.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	58,00
09.03.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	270,00
09.03.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	140,00
09.04	**REVESTIMENTO**		
09.04.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	-

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49.540-000
3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

523

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

09.04.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
09.05	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		
09.05.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
09.05.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	1,00
09.06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
09.06.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	5,00
09.06.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	5,00
09.06.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	5,00
09.06.003	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm "Sistema X", inclusive aterramento	pt	4,00
09.06.004	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	2,00
09.06.005	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	2,00
09.06.006	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	40,00
09.06.007	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	30,00
09.06.008	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	8,00
09.06.009	Plafon E-27	un	8,00
09.06.010	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	8,00
09.06.011	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00
09.07	**CASA DE GÁS**		
09.07.001	Botijão P13	un	1,00
09.07.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
09.08	**LOUÇAS E METAIS**		
09.08.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	2,00
09.08.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
09.09	**DIVERSOS**		
09.09.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	7,50
09.09.002	Limpeza geral	m2	396,88

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2 14688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

524

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

09.09.003	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar	m2	6,00
09.09.004	Assentamento Revestimento ceramico para parede e piso	m2	29,79
09.09.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m2	6,60
09.09.006	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	35,00
09.09.007	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	10,00

	Escola Municipal José Pablo Nascimento Costa - Pov. Jardim		
10.01	**REVESTIMENTO**		
10.01.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar	m2	42,00
10.02	**ESQUADRIAS**		
10.02.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,04
10.02.002	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	4,50
10.03	**REVESTIMENTO**		
10.03.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
10.04	**COBERTURA**		
10.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	225,00
10.05	**PINTURA**		
10.05.001	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	18,00
10.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	400,00
10.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	200,00
10.05.004	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00
10.05.005	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	50,00
10.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2019

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

525

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

10.06.001	Revisão de ponto de água tipo 2	un	1.00
10.06.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1.00
10.06.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1.00
10.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
10.07.001	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	6.00
10.07.002	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	40.00
10.07.003	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	40.00
10.07.004	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2.00
10.07.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de dispiaro B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	2.00
10.07.006	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1.00
10.07.007	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	24.00
10.07.008	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1.00
10.07.009	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	250.00
10.07.010	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	100.00
10.08	**CASA DE GÁS**		
10.08.001	Botijão P13	un	1.00
10.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1.00
10.09	**LOUÇAS E METAIS**		
10.09.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	2.00
10.09.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	2.00
10.09.003	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4.00
10.09.004	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	2.00
10.09.005	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1.00
10.09.006	Sifão do tipo flexivel em pvc 3/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1.00
10.09.007	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga	un	1.19

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

10.10	DIVERSOS		
10.10.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	7,50
10.10.002	Limpeza geral	m2	1,00

	Unidade Municipal de Ensino Infantil Lírio dos Vales		
11.01	PAVIMENTAÇÃO		
11.01.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm (área externa)	m2	14,81
11.01.002	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	-
11.02	ESQUADRIAS		
11.02.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	3,36
11.02.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	11,00
11.02.003	Janela tipo guilhotina, em madeira de lei	m2	-
11.02.004	Revisão de esquadrias de aluminio	m2	9,00
11.02.005	Porta para divisória Divilux	Un	1,00
11.02.006	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	0,24
11.03	REVESTIMENTO		
11.03.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2,00
11.04	COBERTURA		
11.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	175,00
11.04.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	39,88
11.05	PINTURA		
11.05.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	47,04
11.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	530,00
11.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	200,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

527

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

11.05.004	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	12,00
11.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
11.06.001	Revisão de ponto de água tipo 2	un	-
11.06.002	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	11,00
11.06.003	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	3,00
11.06.004	Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	-
11.06.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	1,00
11.06.006	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
11.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
11.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	10,00
11.07.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00
11.07.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	2,00
11.07.004	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	4,00
11.07.005	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	7,00
11.07.006	Remoção de cabo flexivel 2,5mm2	m	100,00
11.08	**CASA DE GÁS**		
11.08.001	Botijão P13	un	1,00
11.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
11.09	**LOUÇAS E METAIS**		
11.09.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	-
11.10	**DIVERSOS**		
11.10.001	Assentamento de divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em aluminio ou similar	m2	8,70
11.10.002	Divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em aluminio ou similar - fornecimento	m2	8,70
	Pelicula insulfilm aplicada ou Similar	m2	

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

11.10.003			3,00
11.10.004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
11.10.005	Limpeza geral	m2	387,50

	Escola Municipal Manoel Benjamin Costa - Pov. Monte Alegre		
12.01	**REVESTIMENTO**		
12.01.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,75
12.01.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
12.02	**PAVIMENTAÇÃO**		
12.02.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm (área externa)	m2	250,00
12.02.002	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	271,68
12.03	**ESQUADRIAS**		
12.03.001	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	3,00
12.03.002	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	1,00
12.04	**COBERTURA**		
12.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	115,00
12.05	**PINTURA**		
12.05.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	300,00
12.05.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	150,00
12.05.003	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00
12.05.004	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	37,00
12.05.005	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	7,00
12.06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
12.06.001	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00
12.06.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

529

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

12.06.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	6,00
12.06.004	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	5,00
12.06.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	2,00
12.06.006	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
12.06.007	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
12.06.008	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	250,00
12.06.009	Remoção de cabo flexível 2,5mm2	m	3,00
12.06.010	Plafon E-27	un	10,00
12.06.011	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	10,00
12.06.012	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00
12.06.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
12.06.014	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	4,00
12.06.015	Remoção de ventilador de teto	un	3,00
12.06.016	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00
12.06.017	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00
12.06.018	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	25,00
12.06.019	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nori	un	1,00
12.06.020	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00
12.06.021	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	10,00
12.06.022	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	2,00
12.07	**CASA DE GÁS**		
12.07.001	Botijão P13	un	1,00
12.07.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
12.08	**LOUÇAS E METAIS**		
12.08.001	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00
12.09	**DIVERSOS**		
12.09.001	Limpeza geral	m2	

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

530

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

			200.88
12.09.002	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	4.00

	Escola Municipal Manoel Joaquim de Oliveira Campos - Pov. Ilha		
13.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
13.01.001	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm (piso interno)	m2	50.00
13.01.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	-
13.02	**ESQUADRIAS**		
13.02.001	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	-
13.02.002	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	-
13.03	**REVESTIMENTO**		
13.03.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2.00
13.03.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2.5 cm	m2	5.00
13.04	**COBERTURA**		
13.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	250.00
13.05	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
13.05.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	-
13.06	**PINTURA**		
13.06.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	560.00
13.06.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	500.00
13.06.003	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	40.50
13.06.004	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	7.00
13.07	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
13.07.001	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1.00
13.07.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1.00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

531

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

13.07.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
13.07.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
13.08	**INSTALAÇÕES ELETRICA**		
13.08.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	5,00
13.08.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	5,00
13.08.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	5,00
13.08.004	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	2,00
13.08.005	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	7,00
13.08.006	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	3,00
13.08.007	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	40,00
13.08.008	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	30,00
13.08.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	-
13.08.010	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	-
13.08.011	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	12,00
13.08.012	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	11,00
13.08.013	Plafon E-27	un	11,00
13.08.014	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	350,00
13.08.015	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	100,00
13.09	**CASA DE GÁS**		
13.09.001	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
13.09.002	Botijão P13	un	1,00
13.10	**LOUÇAS E METAIS**		
13.10.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	1,00
13.10.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº (illegible)

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

13.11	DIVERSOS		
13.11.001	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	un	-
13.11.002	Limpeza geral	m2	420,00
13.11.003	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	-
13.11.004	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref Araforros ou similar	m2	48,00
13.11.005	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,60
13.11.006	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,04
	Escola Municipal Maria Francisca de Jesus - Pov. Fundão		
14.01	REVESTIMENTO		
14.01.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2,00
14.01.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	250,00
14.01.003	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	250,00
14.01.004	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	250,00
14.02	ESQUADRIAS		
14.02.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,04
14.02.002	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	27,00
14.02.003	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	2,00
14.03	PAVIMENTAÇÃO		
14.03.001	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização.	m2	23,95
14.03.002	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	5,00
14.04	COBERTURA		
14.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	375,00
14.04.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	75,10

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Rodrigo Soares Souza
Diretor de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

533

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

14.04.003	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref Araforros ou similar	m2	263,40
14.05	PINTURA		
14.05.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	500,00
14.05.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	300,00
14.05.003	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	48,00
14.05.004	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	50,50
14.06	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
14.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	2,00
14.06.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
14.06.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
14.06.004	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	36,00
14.06.005	Joelho 90° de pvc rigido, série R, diâm = 50mm	un	32,00
14.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
14.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	3,00
14.07.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	30,00
14.07.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	3,00
14.07.004	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	5,00
14.07.005	Revisão de luminária florescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas)	un	19,00
14.08	CASA DE GÁS		
14.08.001	Botijão P13	un	1,00
14.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
14.09	LOUÇAS E METAIS		
14.09.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira	un	1,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2017/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

	metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares		
14.09.002	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	-
14.09.003	Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	-
14.09.004	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 25cm, exclusive acessórios (fornecimento)	un	-
14.10	DIVERSOS		
14.10.001	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	-
14.10.002	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	-
14.10.003	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	22.60
14.10.004	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e=0.9m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	198.00
14.10.005	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	20.42
14.10.006	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	3.00
14.10.007	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	10.00
14.10.008	Limpeza geral	m2	750.00
14.10.009	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	8.24

	Escola Municipal Oseias Calvacante Batista		
15.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
15.01.001	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	2.00
15.02	**PAVIMENTAÇÃO**		
15.02.001	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	.00
15.02.002	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	2.50
15.03	**ESQUADRIAS**		
15.03.001	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, exclusive batentes e ferragens	un	2.00
15.03.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	2.92
15.03.003	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	3.00
15.03.004	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	2.00
15.04	**COBERTURA**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 27 4688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

535

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

15.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	125,99
15.05	**PINTURA**		
15.05.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	51,50
15.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	336,50
15.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	100,00
15.05.004	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	25,50
15.05.005	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
15.05.006	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização	m2	2,00
15.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
15.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	-
15.06.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	-
15.06.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
15.06.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	1,00
15.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
15.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	20,00
15.07.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	10,00
15.07.003	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	5,00
15.07.004	Plafon E-27	un	3,00
15.07.005	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	4,00
15.08	**CASA DE GÁS**		
15.08.001	Botijão P13	un	1,00
15.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
15.09	**LOUÇAS E METAIS**		
15.09.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	-
15.09.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	2,00
15.09.003	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	-
15.10	**DIVERSOS**		
15.10.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	-
15.10.002	Limpeza geral	m2	1,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Publicos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

15.10.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	26,05
15.10.004	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	4,35
15.10.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente de 16 a 19cm e ferragens	un	1,00

	Escola Municipal Pedro Alves - Pov. Ilha		
16.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
16.01.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	47,50
16.01.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	-
16.02	**ESQUADRIAS**		
16.02.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	11,75
16.02.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	7,00
16.02.003	Portão de ferro com quadro em vergalhão de ferro de 1/2", vergalhão de ferro de 1/2" na vertical e barra de ferro chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiça	m2	2,42
16.02.004	Revisão de esquadrias de aluminio	m2	25,00
16.02.005	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	2,00
16.03	**REVESTIMENTO**		
16.03.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2,00
16.03.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
16.03.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	45,00
16.03.004	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	45,00
16.03.005	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	-
16.04	**COBERTURA**		
16.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	230,00
16.05	**PINTURA**		
16.05.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	-
16.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	200,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transporte e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se / CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

16.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	350,00
16.05.004	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	8,00
16.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
16.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00
16.06.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
16.06.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
16.07	**INSTALAÇÕES ELETRICA**		
16.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00
16.07.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	5,00
16.07.003	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	5,00
16.07.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	30,00
16.07.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
16.07.006	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	1,00
16.07.007	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	-
16.07.008	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	12,00
16.07.009	Plafon E-27	un	12,00
16.07.010	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	6,00
16.07.011	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	19,00
16.07.012	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00
16.08	**CASA DE GÁS**		
16.08.001	Botijão P13	un	1,00
16.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
16.09	**LOUÇAS E METAIS**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

538

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

16.09.001	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	3,00
16.09.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
16.10	**DIVERSOS**		
16.10.001	Alvenaria de bloco cerâmico vedação, aparente, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	45,00
16.10.002	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	-
16.10.003	Limpeza geral	m2	460,00
16.10.004	Chapisco rustico traco 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m2	0,49

	Escola Municipal São José - Pov. Bagaço Grosso		
17.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
17.01.001	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm (piso interno)	m2	50,00
17.01.002	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	15,00
17.01.003	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	271,71
17.02	**ESQUADRIAS**		
17.02.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,04
17.02.002	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	-
17.03	**COBERTURA**		
17.03.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	150,00
17.04	**REVESTIMENTO**		
17.04.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
17.05	**PINTURA**		
17.05.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	4,00
17.05.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	350,00
17.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	200,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro - Itabaianinha / Se - CEP 49.540-000

☎ 3544 - 1291/ CNPJ. 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

539

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

17.05.004	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	300,00
17.05.005	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	37,00
17.05.006	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	7,00
17.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
17.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00
17.06.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	33,50
17.06.003	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	17,80
17.06.004	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	6,00
17.06.005	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
17.06.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
17.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
17.07.001	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	2,00
17.07.002	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	6,00
17.07.003	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	3,00
17.07.004	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	80,00
17.07.005	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	m	25,00
17.07.006	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00
17.07.007	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15,00
17.07.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	2,00
17.07.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
17.07.010	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
17.07.011	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
17.07.012	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nonil	un	1,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 27 [illegible]

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

540

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

17.07.013	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00
17.07.014	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	6,00
17.07.015	Plafon E-27	un	6,00
17.07.016	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	300,00
17.07.017	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	100,00
17.07.018	Remoção de cabo flexivel 2,5mm²	m	80,00
17.07.019	Remoção de cabo flexivel 1,5mm²	m	120,00
17.08	**CASA DE GÁS**		
17.08.001	Botijão P13	un	1,00
17.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
17.09	**LOUÇAS E METAIS**		
17.09.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	2,25
17.09.002	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	1,00
17.09.003	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga	un	4,00
17.10	**DIVERSOS**		
17.10.001	Limpeza de fossa	m3	-
17.10.002	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	4,00
17.10.003	Limpeza geral	m2	200,88
17.10.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e tarjeta metálica	un	2,00
17.10.005	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	4,00
17.10.006	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4,00

	Escola Municipal Tennyson Fontes Souza - Pov. Muquem		
18.01	**PAVIMENTAÇÃO**		
18.01.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	38,00
18.02	**ESQUADRIAS**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

18.02.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e tarjeta metálica	un	-
18.02.002	Reassentamento de portas de madeira	m2	-
18.02.003	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	2.00
18.03	**COBERTURA**		
18.03.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	250.00
18.04	**PINTURA**		
18.04.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	450.00
18.04.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	200.00
18.04.003	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	6.00
18.04.004	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	6.40
18.05	**REVESTIMENTO**		
18.05.001	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2.00
18.05.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5.00
18.06	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA**		
18.06.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1.00
18.06.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	1.00
18.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
18.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	4.00
18.07.002	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	4.00
18.07.003	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	8.00
18.07.004	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	7.00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 271468880

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ: 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

543

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

18.07.005	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	40.00
18.07.006	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	50.00
18.07.007	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	3.00
18.07.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3.00
18.07.009	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1.00
18.07.010	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	1.00
18.07.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	10.00
18.07.012	Remoção de cabo flexível 1,5mm²	m	120.00
18.07.013	Remoção de cabo flexível 2,5mm²	m	70.00
18.07.014	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	10.00
18.07.015	Plafon E-27	un	10.00
18.07.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	300.00
18.08	**CASA DE GÁS**		
18.08.001	Botijão P13	un	1.00
18.08.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1.00
18.09	**LOUÇAS E METAIS**		
18.09.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1.00
18.10	**DIVERSOS**		
18.10.001	Limpeza geral	m2	400.00
18.10.002	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	2.00
18.10.003	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Piastilon) ref Araforros ou similar	m2	8.00
18.10.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m2	7.00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souz
Secretario de Obras, Trar
e Serviços Publicos
Decreto nº 049/20

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

543

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

	Escola Municipal Tereza Ferreira de Brito Dantas - Pov. Diamante		
19.01	**ESQUADRIAS**		
19.01.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	6,72
19.01.002	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8866-CR, ou similar	un	16,00
19.01.003	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	2,00
19.02	**COBERTURA**		
19.02.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	296,50
19.03	**PINTURA**		
19.03.001	Pintura de acabamento de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira	m2	64,00
19.03.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	1.124,75
19.03.003	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	6,50
19.03.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	300,00
19.03.005	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	450,00
19.03.006	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,00
19.04	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**		
19.04.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido roscável Ø 3/4"	un	1,00
19.04.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
19.05	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
19.05.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	15,00
19.05.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	8,00
19.05.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	4,00
19.05.004	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm "Sistema X", inclusive aterramento	pt	4,00
19.05.005	Arandela de uso externo em aluminio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	15,00
19.05.006	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	8,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49[illegible]
☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

5441

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

19.05.007	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	3,00
19.05.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00
19.05.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00
19.05.010	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	1,00
19.05.011	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	20,00
19.05.012	Plafon E-27	un	20,00
19.05.013	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	300,00
19.05.014	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00
19.05.015	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
19.06	**CASA DE GÁS**		
19.06.001	Botijão P13	un	1,00
19.06.002	Casa de Gás em Avenaria (1,50 m X 1,10 m)	un	1,00
19.07	**LOUÇAS E METAIS**		
19.07.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
19.07.001	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga	un	
19.08	**DIVERSOS**		
19.08.001	Limpeza geral	m2	541,50
19.08.002	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	3,75
19.08.003	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p	un	4,00
19.08.004	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aco grafitado oxidado envernizado 45mm	un	12,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Praça Floriano Peixoto, nº. 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000

☎ 3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

545

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA HJ LTDA – ME – CNPJ 15.137.915/0001-10
CONTRATO: 0126/2016
VALOR DA OBRA R$ 835.695,10
PERIODO DO CONTRATO: INICIO: 09/05/2016
TÉRMINO: 09/08/2016
PRAZO INICIAL: 90(noventa) DIAS.

Itabaianinha/SE, 01 de outubro de 2018.

Fiscal da Obra.

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Contratante

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430472/2018, emitida em 05/10/2018

Certidão nº 430472/2018
23/09/2019, 19:17
Chave de Impressão: BBCZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2018 e contém 39 folhas

Praça Floriano Peixoto, nº 27 - Centro –Itabaianinha / Se - CEP 49540-000
3544 - 1291/ CNPJ 13.098.181/0001-82

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SERGIPE-CREA-SE

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 542/97
Fl. 01/04

CERTIFICO a requerimento que revendo o prontuário do interessado, conforme o disposto no Artigo 1º da Resolução nº 317/86 do CONFEA - CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA, constatamos que o Engenheiro Civil JAIRO DOS SANTOS MACIEL, portador da Carteira Profissional nº 11.998/D do CREA/BA, e visada no CREA/SE sob nº 7.793/94, foi o Responsável Técnico pelo seguinte serviço: 01 - SERVIÇO: Fiscalização e Acompanhamento da execução dos serviços para construção de 01 (um) edifício residencial com 13 pavimentos, 24 apartamentos (dois por andar), com área total de construção de 8.066,65 m^2. a) Proprietário: CONSTRUTORA ENG&ARQ LTDA.; b) Local do Serviço: Antiga estrada para Atalaia/SE, s/nº - Aracaju/SE; c) Registro no CREA/SE sob nº 162072, anotado em 11.12.97; d) Empresa Contratada: CONSTRUTORA LINS MACIEL LTDA.; e) Valor do Serviço: R$ 10.000,00; f) Quantitativos: Execução de Edifício de Alvenaria Para Fins Residenciais. CERTIFICO ainda, que sua Responsabilidade Técnica se restringe aos limites de suas atribuições profissionais, de acordo com o Artigo 7º da Resolução nº 218, de 29.06.73 do CONFEA. CERTIFICO mais, que foi registrado neste Conselho Regional, Atestado fornecido pelo Proprietário do serviço - CONSTRUTORA ENG&ARQ LTDA. - que faz parte integrante desta Certidão. E, para constar eu, Erbene Silva de Oliveira, Chefe da Divisão de Registro e Cadastro, passei a presente Certidão. Visto , Presidente do CREA/SE. Aracaju(SE), 12 de dezembro de 1997.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.. x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x..

CONSTRUTORA ENG&ARQ

547

Atestado

Atestamos para os devidos fins que a **Construtora Lins Maciel Ltda**, firma sediada na Rua São Cristóvão, nº 14, sala 404, Centro, executou para **Construtora Eng&Arg Ltda**, de acordo com o Contrato 009/97, os Serviços de Fiscalização e Acompanhamento dos Serviços para Construção de 01 (hum) Edifício Residencial, com 13 Pavimentos, 24 apartamentos (dois por andar), com área Total de Construção de 8.066,65 m2.

01 – Descrição Sumária: Construção de 01 (hum) Edifício Residencial, com 13 Pavimentos, 24 apartamentos (dois por andar), com área Total de Construção de 8.066,65 m2.

02 – Principais Quantitativos:

Fundações		
Fundação em Estaca Metálica	192,00	ml
Fundação em Estaca Pré-Moldada de Concreto	168,00	ml
Estrutura		
Forma em Madeirit Plastificado 18mm	7.620,00	m2
Aço CA50 e CA60	134,65	ton
Concreto 20,0 Mpa	1.475,00	m3
Elevações		
Alvenaria de Bloco e=10cm	9.255,34	m2
Revestimento		
Chapisco Interno	19.291,00	m2
Chapisco Externo	5.502,00	m2
Emboço Interno	4.912,23	m2
Emboço Externo	5.502,00	m2
Reboco Interno	14.830,00	m2
Cerâmica/Azulejo	4.461,00	m2
Pastilha NGK 5x5cm	5.502,00	m2
Pavimentação		
Piso Alta Resistência	3.116,00	m2
Rodapé Piso Alta Resistência	393,00	Ml
Cimentado para Taboado	693,00	m2
Contrapiso para Cerâmica/Granito	11.712,00	m2
Taboado Pau D'arco	693,00	m2
Cerâmica 20x20cm	8.064,00	m2
Granito/Mármore	3.648,00	m2
Cobertura		
Cobertura Canalete 49x90	625,00	m2

13

Av. Augusto Maynard, 365 - Sala 05 Bairro São José - Tel (079)211-7956 - Cep 49.015-380 - Aracaju-Se.

CONSTRUTORA ENG&ARQ

548

Cobertura Telha Ondulada 8mm	374,34	m2
Soleira/Peitoril/Rodapé		
Soleira de Granito	125,60	ml
Soleira de Pau D'arco	44,80	ml
Filete em Granito	335,93	ml
Peitoril em Mármore	1.756,30	ml
Rodapé de Pau D'arco	648,80	ml
Rodapé de Granito	1.280,47	ml
Impermeabilização		
Manta Asfáltica 3mm	462,00	m2
Manta Asfáltica 3mm Anti-Raiz	917,00	m2
Manta Asfáltica 4mm	188,00	m2
Manta Asfáltica 4mm c/véu de fibra de vidro	585,00	m2
Esquadrias		
Esquadria de Alumínio Anodizado Preto	1.105,00	m2
Porta de Madeira Semioca	648,80	m2
Esquadria Metálica	49,00	m2
Vidro liso fumê 4mm	1.105,00	m2
Forros		
Forro em Lambri de Pau D'arco	960,00	m2
Forro de gesso	1.123,00	m2
Pinturas e Enceramentos		
Enceramento de Portas e Forros de Madeira	2.973,88	m2
Pintura Latex sobre massa PVA	14.396,00	m2
Pintura Acrílica sobre massa acrílica	192,00	m2
Textura Acrílica	1301,00	m2
Instalações Elétricas/Telefônicas		
Ponto de luz no teto	821,00	un
Ponto de interruptor	920,00	un
Ponto de Tomada	1.841,00	un
Instalações Hidro-Sanitárias		
Ponto de Esgoto	696,00	un
Ponto de Água Fria	672,00	un
Ponto de Água Quente	240,00	un
Instalações Contra Incêndio		
Tubo Galvanizado 4"	39,20	ml
Caixa de Incêndio	14,00	un
Hidrante de Passeio	1,00	un
Extintores	35,00	un

13

Tel (079)211-7956 - Cep 49.015-380 - Aracaju-Se.

CONSTRUTORA ENG&ARQ

540

Instalação de Gás		
Sistema - Casa de Instalação 6 Botijões	1,00	un
Serviços Complementares		
Escavação Mecanizada de valas h=2,50m	230,00	m3
Escoramento Metálico c/ Estaca Prancha h=3,00m	210,00	m2
Rebaixamento de Lençol Freático c/ ponteiras filtrantes	115,00	ml
Esgotamento de Valas c/ bomba submersa	245,00	h
Assentamento de Manilhas CA-1 D=0,80m	52,00	ml
Fossa em Concreto Armado	1,00	un
Filtro Anaeróbio	1,00	un
Tanque de Contato	1,00	un

03 – Valor Contrato Inicial : R$ 10.000,00

04 – Responsáveis Técnicos: **Paulo Cesar Mikhaiel Jabur Abud**
Engº Civil
CREA 23.877-D/BA, Visto/SE 7.913
Jairo dos Santos Maciel
Engº Civil
CREA 11.998-D/BA, Visto/SE 7.793

Declaramos ainda que todos os serviços foram executados dentro das normas técnicas da engenharia em vigor, tendo sido atendidas todas as especificações, condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma na condução dos serviços executados para realização da obra.

Aracajú, 09 de dezembro de 1997

CONSTRUTORA ENG & ARQ LTDA
AUGUSTO MARQUES BERBERT
CREA 14773 - D - 6768

Av. Augusto Maynard, 365 - Sala 05 Bairro São José - Tel (079)211-7956 - Cep 49.015-380 - Aracaju-Se.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

479148/2025

550

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **7793SE** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20230358973** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/12/2023 Baixada em: 10/01/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**
Endereço do contratante: RUA DOM JOSÉ THOMAZ Nº: 235
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49015090
Contrato: 031/2023 Celebrado em: 03/11/2023
Valor do contrato: R$ 108.223,08 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DOM JOSÉ THOMAZ Nº: 235
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49015090
Coordenadas Geográficas: -10.920393, -37.048880
Data de início: 05/12/2023 Previsão de término: 05/02/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO CPF/CNPJ: 03.637.549/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 236.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA DO TÉRREO DA SEDE PARA ADAPTAÇÃO DO ESPAÇO PARA CRIAÇÃO DO ARQUIVO CENTRAL Abrangendo os serviços abaixo: Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017, m3, 25,70 - Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017, m2, 124,50 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho, m2, 158,50 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo, m2, 26,00 - Remoção de bancada de granito (ou marmore), m2 5,16 - Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022, m2, 2,00 - Remoção de vidro, m2, 9,77 - Remoção de vaso sanitário, un, 2,00 - Remoção de pia, m2, 2,00 - Remoção de luminária, un, 11,00 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W, un, 18,00 - Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017, m, 200,00 - Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2", un, 1,00 - Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6, un, 6,00 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4"), m, 70,00 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c, m, 400,00 - Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido, un, 25,00 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4", un, 39,00 - Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A, un, 2,00 - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), un, 3,00 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020, un , 1,00 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc, un, 5,00 - Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar), completa, un, 7,00 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2", un, 1,00 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6, m, 50,00 - Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar), un, 1,00 - Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45, un, 2,00 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01, un, 5,00 - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015, m, 20,00 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1", m, 20,00 - Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm, un, 7,00 - Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, un, 5,00 - Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm, un, 5,00 - Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm, un, 5,00 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), m, 5,00 - Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado, m2, 124,50 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022, m2, 124,50 - Placa / chapa de gesso acartonado, acabamento vinilico lisoem uma das faces, cor branca, borda quadrada, e = 9,5 mm, "625 x 1250" mm (l x c), para forro removivel, m2, 143,00 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado, m3, 2,00 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm, m2, 158,50 - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado, m2, 124,50 - Rodapé alta resistência, h = 10 cm, m, 52,00 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015, m2, 13,00 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm, m2, 13,00 - Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01, m2, 47,50 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional, m2, 223,00 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, m2, 34,00 - Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, m, 22,00 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm, m, 26,00 - Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (Tarkett ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação - Rev 01, m2, 43,00 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01, m2, 43,00 - Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm, m, 5,60 - Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, m, 44,00 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm, m, 26,00 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. af_06/2017_ps, m2, 17,25 - Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação, m2, 17,25 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09, m2, 1,90 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021, m2, 7,56 - Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021, m2, 4,10 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021, un, 4,00 - Puxador duplo para porta, em aluminio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar, Un, 2,00 - Limpeza geral, m2, 236,00 - Coleta e carga manu

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

479148/2025

551

de entulho, m3, 35,00 - Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, un, 7,00

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 479148/2025
13/01/2025, 09:28
6W5a3

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6W5a3

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435860/2019

Atividade concluída

552

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **0000011998BA** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20190169687** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 587.407,18 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 14/08/2017 Conclusão efetiva: 14/12/2017
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #3099 - ACABAMENTO E REVESTIMENTO 15 - EXECUÇÃO 296.01 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1114.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 494.50 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20190169689** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 15/12/2017 Conclusão efetiva: 13/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 1114.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20190169691** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435860/2019

Atividade concluída

553

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 14/04/2018 Conclusão efetiva: 24/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20190169692** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 14/04/2018 Conclusão efetiva: 24/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20190169693** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 14/08/2017 Conclusão efetiva: 24/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435860/2019

Atividade concluída

554

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#4109** - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20190169695** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 14/08/2017 Conclusão efetiva: 24/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#4109** - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

Prorrogação de prazo

Número da ART: **SE20190169698** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 14/08/2017 Conclusão efetiva: 24/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#4109** - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20190169701** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 270/2017 Celebrado em: 14/08/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
435860/2019
Atividade concluída

555

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Endereço da obra/serviço: POVOADO ILHA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 25/04/2018 Conclusão efetiva: 24/04/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#**4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO POV.ILHA, MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA/SE

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 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 435860/2019
25/09/2019, 08:04
Z74W3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z74W3

556

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos efeitos legais, que o Engenheira Civil Rafaela Souza Santos, inscrito no CREA-SE sob o RNP Nº 270763515-4, conforme as ART´s **Nº SE20180115563** e o Jairo dos Santos Maciel inscrito no CREA-SE sob o CREA-BA nº 050606342-9, conforme as ART´s **Nº SE20180115564** foram os responsáveis técnicos pela execução das obras remanescentes da Construção de uma Quadra Escolar Coberta e Vestiário, Localizada no Pov. Ilha, Município de Itabaianinha/SE Conforme Contrato Nº 270/2017, e que obedeceu às satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00
01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00
01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00
02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
02.001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,00
02.002	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	20,00
02.003	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00
02.004	Capina e limpeza manual de terreno	m2	1.376,00
02.005	Instalações Provisórias de Água	un	1,00
02.006	Mobilização e desmobilização	un	1,00
03	**SUPERESTRUTURA**		
03.001	**VIGAS**		
03.001.001	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_12/2015	m2	110,00
03.001.002	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	7,50
03.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	85,71
03.001.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	25,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

554

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

03.002	**PILARES**		
03.002.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1.50
03.003	**LAJE PREMOLDADA**		
03.003.001	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3.50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr 3x) e ferragem negativa	m2	33.00
04	**PAREDES E PAINEIS**		
04.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual af_06/2014	m2	50.00
04.002	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	28.00
04.004	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m2	148.10
05	**COBERTURA**		
05.001	Estrutura metalica em tesouras ou treliças, vão livre de 30m, 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	1.114.00
05.002	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	1.114.00
06	**ESQUADRIA**		
06.001	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 100x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas	un	1.00
06.002	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1.00
06.003	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4.00
06.004	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2.00
6.005	Janela basculante de aluminio	m2	11.04
6.006	Vidro leitoso 4mm	m2	11.04
07	**REVESTIMENTO**		
07.001	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	210.50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

558

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

07.002	Chapisco em teto/parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	410,11
07.003	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, 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	509,10
07.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	491,00
7.006	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	85,51
08	**PISOS**		
08.001	Regularização Manual	m2	949,77
08.002	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	432,00
08.003	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m2	494,50
08.004	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	m2	62,50
08.005	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	5,85
08.006	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	m2	640,97
08.007	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	627,00
09	**PINTURA**		
09.001	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	360,00
09.002	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	847,20
09.003	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques	m2	88,60
09.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	1.114,00
09.005	Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra	m2	1.114,00
09.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	m2	847,20
09.007	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	m2	480,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

559

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

09.008	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	476,00
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
10.001	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	6,00
10.002	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
10.003	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	12,00
10.004	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
10.005	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1 1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
10.006	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00
10.007	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00
10.008	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00
10.009	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	un	8,00
10.010	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	6,00
10.012	Adaptador com flanges livres, 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	3,00
10.013	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00
10.014	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	11,00
10.015	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00
10.016	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

560

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

10.039	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação af_12/2014	m	38,00
10.040	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação af_12/2014	m	28,00
10.041	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação af_12/2014	m	14,00
10.042	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação af_12/2014	m	36,00
10.043	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação af_12/2014	un	6,00
10.044	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação af_12/2014	un	2,00
10.045	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx descarga	un	2,00
10.047	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	4,00
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
11.001	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	un	2,00
11.002	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	1,00
11.003	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
11.004	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	10,00
11.006	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	un	1,00
11.007	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	10,00
11.008	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	9,00
12	**DRENAGEM PLUVIAL**		
12.001	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical af_06/2016	m	72,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

12.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais af_12/2014	m	20.00
12.003	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais af_12/2014	un	4.00
12.004	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4.00
12.005	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	101.70
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V**		
13.001	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação af_11/2016_p	un	5.00
13.002	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	5.00
13.003	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4.00
13.004	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1.00
13.005	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	16.00
13.006	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	7.00
13.007	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0.6/1.0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	m	190.00
13.008	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0.6/1.0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	m	160.00
13.009	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0.6/1.0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	m	820.00
13.010	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2.00
13.011	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1.00
13.012	Interruptor 01 seção simples	un	7.00
13.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	5.00
13.014	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5.00
13.015	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação af_12/2015	m	41.00
13.016	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

562

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

13.017	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00
13.020	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1.00
13.021	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1.00
13.022	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	m	22.00
13.023	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	32.00
13.024	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	22.00
13.025	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	86.00
13.026	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	17.00
13.027	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	34.00
13.028	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	6.00
13.029	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator convencional e lampada - Rev. 01	un	1.00
13.030	Luminária industrial, sem vidro, com alojamento redondo, facho concentrado, com haste de 1,00 m, ref. B-1127 da Lustres Projeto ou similar, inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio 250w	un	20.00
14	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
14.001	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	5.00
14.002	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un	12.00
14.003	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	24.00
14.004	Haste copperweld 5/8? x 3,0m com conector	un	5.00
14.005	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	5.00
14.006	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	18.00
15	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
15.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	147.00
15.002	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	4.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

563

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

15.003	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive testeira	m	4,80
15.004	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	
15.005	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 90cm, inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
15.006	Barra de apoio para deficiente, em tubo de aço galvanizado de 1 1/4", com l = 0,90m, inclusive pintura	un	8,00
15.007	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	4,50
15.008	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
15.009	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
15.010	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00
15.011	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90
15.012	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação af_10/2016	un	4,00
15.013	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00
15.014	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	un	6,00
15.015	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	298,35
15.016	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m2	9,20
15.017	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m2	28,75
15.018	Limpeza final da obra	m2	861,56
15.019	Poste aço galvanizado cônico continuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, completo	un	1,00
15.020	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	und	2,00
15.021	84862/SINAPISE - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	9,92
15.022	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	und	1,00
15.020	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00
16	**CONCRETO ARMADO - BANCOS VESTIARIOS**		
16.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

564

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

16.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,05
16.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Kg	40,00
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
17.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 8444, 10721	Und	1,00
17.002	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Und	2,00
17.003	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibratin ou similar	m2	1,00
17.004	Placa de sinalização em PVC cód 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	Und	2,00
17.005	Placa de sinalização em PVC cód 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	Und	1,00

Empresa Contratada: CONSTRUTORA HJ LTDA – ME - CNPJ 15.137.915/0001-10

Valor total do contrato: R$ 587.407,18

Período de execução: 14/08/2017 até 24/04/2019

Equipe Técnica: Eng.º Civil Jeiro dos Santos Maciel - CREA-BA nº 050606342-9

Eng.º Civil Rafaela Souza santos- RNP Nº 270763515-4

Aracaju (SE), 24 de abril de 2019

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Fiscal do Contrato

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras
Transportes e Serviços Públicos

Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435860/2019, emitida em 25/09/2019

Certidão nº 435860/2019
30/10/2019, 13:32
Chave de Impressão: Z74W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2019 e contém 9 folhas

565

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

480891/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **7793SE** RNP: **0506063429**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20250429115** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/04/2025 Baixada em: 16/04/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J LIMA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.052.481,10 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Convênio do CREA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA SE - 160 Nº: S/N
Complemento: Bairro: LOTE URBANO
Cidade: ITABAIANINHA UF: SE CEP: 49290000
Coordenadas Geográficas: -11.286408, -37.792908
Data de início: 20/02/2024 Conclusão efetiva: 30/12/2024
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 10243.36 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

566

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

480891/2025

Atividade concluída

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 480891/2025
16/04/2025, 09:21
5y80A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5y80A

567

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Atestamos para devidos fins, que os profissionais Jairo dos Santos Maciel, engenheiro civil, RNP - Nº 0506063429, conforme ART Nº SE20250429115 e Anderson Breno Vasconcelos, Engenheiro CiviL, RNP-N° 2720662690, conforme ART Nº SE20250422205, são Responsáveis técnicos pela execução da CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ITABAIANINHA, localizado no município de Itabaianinha – SE objeto do contrato Nº 120/2024, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	FINAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Equipe Dirigente	un	1,00
Manutenção do Canteiro	un	1,00
Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00
Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	159,97
Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00
Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00
Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	*mês*	0,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18,00
Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	18,00
Locação de áreas utilizando equipamentos topográficos e piquetes de madeira	M²	10.243,36
Vigia diurno com encargos complementares	Mês	24,00
MURO		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	76,97
Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	846,63
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.693,25
Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	403,16
VELATÓRIO		
INFRAESTRUTURA/SUPRESTRUTURA		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,05
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 -	m3	7,23

1/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y80A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

568

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Confecção mecânica e transporte		
Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) CINTAMENTO	m3	2,71
Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) PILARES	m3	1,47
Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) VIGAS	m3	2,26
Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	7,48
Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	146,54
ELEVAÇÃO		
Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	174,94
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	293,08
Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	146,54
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	146,54
Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	8,90
Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	22,50
VELÁRIO		
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	6,95
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,95
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,95
Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	2,78
Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	2,22
INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	6,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00
Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00
Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes). af_12/2020	un	1,00
Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00
COBERTURA		

1/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y80A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

569

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m	59,96
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	71,02
Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	13,32
Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	16,66
Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	8,33
Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	26,25
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	44,77
Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	71,02
Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	71,02
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	71,02
Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	2,70
Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	2,70
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,46
Regularização Manual	m2	123,92
Lona plástica preta	m2	123,92
ESQUADRIAS		
Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01	un	1,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00
Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,90
Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	0,90
REVESTIMENTO		
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	146,54
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	42,14
PINTURA		
Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	104,40

1/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y8OA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

570

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	26,46
LOUÇAS E METAIS		
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	un	3,00
Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório e engate cromado e torneira	un	3,00
Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2	1,39
Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3,00
Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	3,00
Porta sabão liquido de plástico	un	3,00
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	6.419,73
Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.454,91
Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	1.091,89
Lona plástica preta	m2	1.091,89
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	245,05
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 (ESTACIONAMENTO)	m3	1.079,23
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	56,71
Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00
Locação de serviços de pavimentação	m2	882,66
Locação de praças com piquetes de madeira (Canteiros Central e lateral)	M2	3.846,40
GRADIL		
Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapiscada e rebocada, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade e mureta - (padrão CEHOP) - Rev 04_12/2021	m2	275,40
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	347,00
Revestimento de parede com pedra Itapé 5x20cm assentada com juntas desencontradas, com argamassa industrializada ac-i	m2	88,13
PERGOLADO		
Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	69,30
Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	16,80
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	9,62
GAVETAS		
Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	26,93

1/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y80A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

571

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2	524,76
Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	m2	524,76
Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	1.006,56
Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1.049,52
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	884,96
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	884,96
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	54,02
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	54,02
Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	5,40
Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.006,46
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	68,50
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	450,00
Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	230,00
Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	46,00
Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	9,00
Luminária em LED para iluminação pública,100W,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, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	53,00
Luminária tipo arandela foco duplo em aluminio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	40,00
Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	9,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	34,00
Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	2,00
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	2,00
Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	17,00
Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	15,00
Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	un	17,00
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00

1/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y80A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

512

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C	m	195,00
Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	2,00
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	470,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.620,00
Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,00
Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
Mureta de alvenaria 1,60 x 2,10m para poste auxiliar de energia	un	1,00
Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00
Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00
Curva 135 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4?), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação.	un	1,00
af_07/2020		
PAISAGISMO		
Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	2.005,15
Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	5,00
Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	33,00
Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	50,00
DIVERSOS		
Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	10,00
Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	16,15
Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
Limpeza geral	m2	10.243,36
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	50,00
Caixa de Drenagem - Dimensões 2,80 x 2,70 x 0,60m	un	1,00
Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3	427,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y80A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

1/7

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANINHA

RUA TOBIAS BARRETO, Nº 679, BAIRRO CONVENIÊNCIA, ITABAIANINHA/SE, CEP: 49.290-000 TELEFONE: 79-3544-2224

Empresa contratada: J LIMA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES

C.N.P.J: 37.922.230/0001-18

Valor do contrato: R$

1.770.453,13 Valor faturado: R$

2.052.481,10 Prazo de execução:

12 meses

Período contratual: Inicio:20/02/2024

Término: 30/12/2024

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIELA MARIA DE MELO CARDOSO
Data: 14/04/2025 19:38:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DANIELA MARIA DE MELO CARDOSO
Eng. Civil
Fiscal do Contrato
RNP 271303747-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 480891/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 480891/2025
16/04/2025, 09:27
Chave de Impressão: 5y80A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 16/04/2025, às 09:27.

574

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

430471/2018

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **0000011998BA** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20180137449** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2018 Baixada em: 03/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 174/2017 Celebrado em: 03/05/2017
Valor do contrato: R$ 200.698,23 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ANFILÓFIO DE SOUZA LIMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 15/09/2017
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 84.33 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADO NA RUA ANFILÓFIO DE SOUZA LIMA NA CIDADE DE ITABAIANINHA/SE

Número da ART: **SE20180137451** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2018 Baixada em: 03/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA** CPF/CNPJ: **13.098.181/0001-82**
Endereço do contratante: PRAçA FLORIANO PEIXOTO Nº: 27
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Contrato: 174/2017 Celebrado em: 03/05/2017
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ANFILÓFIO DE SOUZA LIMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itabaianinha UF: SE CEP: 49290000
Data de início: 15/09/2017 Conclusão efetiva: 24/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA CPF/CNPJ: 13.098.181/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADO NA RUA ANFILÓFIO DE SOUZA LIMA NA CIDADE DE ITABAIANINHA/SE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

430471/2018

Atividade concluída

Informações Complementares

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 430471/2018
03/10/2018, 16:56
5wYdZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5wYdZ

576

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos efeitos legais, que o Engenheira Civil Rafaela Souza Santos, inscrito no CREA-SE sob o RNP Nº 270763515-4, conforme as ART´s **Nº SE20180115563** e o Jairo dos Santos Maciel inscrito no CREA-SE sob o CREA-BA nº 050606342-9, conforme as ART´s Nº **SE20170086387 Substituída por SE20180137449, SE20170097534 Substituída por SE20180137451,**foram os responsáveis técnicos pela Construção de Vestiários de uma Quadra Poliesportiva Localizado na Rua Anfilófio de Souza Lima na Cidade de Itabaianinha/SE Conforme Contrato Nº. 174/2017, e que obedeceu às satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, cujas principais características são

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00
01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00
01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00
02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
02.001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	10,00
02.002	Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes emcompensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoeseletricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	m2	20,00
02.003	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	84,33
02.004	Ligação provisória de água	un	1,00
02.005	Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	200,00
02.006	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	84,33
02.007	Sondagem à trado	m	7,00
03	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
03.001	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m3	36,89
03.002	Escavacao manual campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	m3	93,75
03.003	Regularização e compactação do fundo de valas	m2	23,00
03.004	Reaterro manual com apiloamento mecanico	m3	12,75
04	**FUNDAÇÕES**		
04.001	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714668829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 040/2019

Av. Dr. Cristiano Peixoto, nº 27, 1º andar, Centro, Itabaianinha/SE. CEP: 49290-000 - CNPJ: 13.098.181/0001-55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

577

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

04.001.001	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecanico	m2	23,00
04.001.002	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	32,02
04.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	450,00
04.001.004	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	12,00
04.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	23,90
04.002	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
04.002.001	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	85,00
04.002.002	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	5,20
04.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	250,00
04.002.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	85,00
05	**SUPERESTRUTURA**		
05.001	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
05.001.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	106,72
05.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	380,00
05.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	100,00
05.001.004	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	5,00
05.002	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
05.002.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	100,00
05.002.002	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	117,33
05.002.003	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	4,52

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

05.002.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	546,45
05.002.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	140,18
05.003	**CONCRETO ARMADO - BANCO**		
05.003.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	1,50
05.003.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,05
05.003.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	40,00
05.004	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**		
05.004.001	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão af_03/2016	m	1,10
5.004.002	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014(proteção mecanica da Laje)	m²	117,33
06	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 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	201,46
06.002	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos ceramicos macico 5,7x9x19cm1 vez (espessura 19cm) com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	6,94
06.003	**ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS**		
06.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual af_06/2014	m2	18,81
6.003.002	Combogó de cimento, tipo "escama", dim. 50 x 50cm	m2	9,40
6.003.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, s/ alv de pedra, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	36,05
07	**ESQUADRIAS**		
07.001	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
07.001.001	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrao de acabamentopopular	un	3,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Gerente de Obras, Transportes
e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

570

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

07.001.002	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrao de acabamento popular	un	-
07.002	**VIDROS**		
07.002.001	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m2	11,04
07.002.002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m2	3,24
07.003	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
07.003.001	Janela basculante de aluminio	m2	11,04
07.004	**PORTAS DE MADEIRA**		
07.004.003.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	2,00
07.004.003.003	Porta de abrir - Box em madeira Laminado 0,60x1,70 (PNE), incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto	un	2,00
07.004.003.004	Porta de abrir - Box em madeira Laminado 0,90x1,70m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto	un	4,00
07.005	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
08	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
08.001	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	m2	117,33
08.002	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	15,00
09	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	402,00
09.002	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	117,33
09.003	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	422,50
09.004	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	m2	422,50
09.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	117,33
09.006	**REVESTIMENTOS CERÂMICOS**		

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

580

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Publicos

09.006.001	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	18,18
09.006.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	210,50
09.006.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,58
09.006.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria jeans mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	37,75
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5.0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	64,91
10.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70
10.003	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,30
10.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, c/ piso solid grey, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,91
10.005	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecanico	m2	64,91
10.006	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.006.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	120,00
11	**PINTURA**		
11.001	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	40,00
11.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	m2	104,00
11.003	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	117,33
11.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	m2	117,33

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Publicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

11.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	100,00
11.006	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, af_06/2014	m2	217,33
11.007	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	28,50
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		
12.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,00
12.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	42,00
12.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	30,00
12.004	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação af_12/2014_p	un	6,00
12.005	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação af_12/2014_p	un	8,00
12.006	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação af_12/2014_p	un	15,00
12.007	Registro de gaveta com canopla ø 32mm (1 1/4") - fornecimento e instalação	un	2,00
12.008	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação af_12/2013	un	10,00
12.009	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	8,00
12.010	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_p	un	8,00
12.011	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação af_12/2014_p	un	4,00
12.012	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00
12.013	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00
12.014	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	28,00
12.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	36,00
12.016	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	un	4,00
12.017	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

12.018	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00
12.019	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	4,00
12.020	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00
12.021	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	4,00
12.022	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	2,00
12.023	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00
12.024	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00
12.025	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	2,00
12.026	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	6,00
12.027	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	2,00
12.028	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	3,00
12.029	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	2,00
12.030	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	2,00
12.031	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	2,00
12.032	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	2,00
12.033	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	4,00
12.034	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
12.035	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	16,00
12.036	Joelho PVC soldável 90° com bucha de latão 40mm - 1 1/4"	un	2,00
12.037	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00
12.038	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	37,00
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
13.001	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

583

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

13.002	Joelho 45 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_p	un	7,00
13.003	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	6,00
13.004	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	36,00
13.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	47,00
13.006	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	21,50
13.007	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	6,00
13.008	Terminal de ventilação em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00
13.009	Curva 45° curta em pvc rigido soldável, diâm = 100mm	un	1,00
13.010	Joelho de 45° em pvc rigido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00
13.011	Junção simples em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00
13.012	Junção simples em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00
13.013	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00
13.014	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1 1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	8,00
13.015	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	8,00
13.016	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00
13.017	Junção simples em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00
13.018	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1,00
13.019	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,00 m	un	1,00
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.001	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984 C37. ACT CR, DECA, ou	un	2,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Pedro Soares Sousa
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

584

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

	equivalente		
14.002	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	8,00
14.003	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00
14.004	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	6,00
14.005	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA ou equivalente	un	2,00
14.006	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51 DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	2,00
14.007	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.008	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4,00
14.009	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox, d=1 1/4" x 600mm, para lavatório, em forma de meia lua	un	2,00
14.010	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
14.011	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
14.014	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00
14.015	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto Torneira	m	2,00
14.016	Barra de apoio para porta, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA, ou equivalente	Un	4,00
14.017	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	2,00
14.018	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	4,00
15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
15.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rua Tancredo Neves, nº 27, 1º andar, Centro, Itabaianinha/SE. CEP: 49290-000 - CNPJ: 14.098.181/0001-30

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

585

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

15.002	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	2,00
15.003	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibratin ou similar	m2	1,00
15.004	Placa de sinalização em PVC cód 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	Un	2,00
15.005	Placa de sinalização em PVC cód 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	Un	1,00
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V**		
16.001	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
16.001.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	8,00
16.001.005	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
16.001.006	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	1,00
16.002	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
16.002.001	Eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalacao	m	85,00
16.002.002	Eletroduto de pvc flexivel corrugado dn32 mm (1 1/4") fornecimento e instalacao	m	25,00
16.003	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
16.003.001	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	un	4,00
16.003.002	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	un	8,00
16.003.003	Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalacao	un	7,00
16.003.004	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	11,00
16.003.005	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	2,00
16.003.006	Conector de terra duplo - fornecimento	un	2,00
16.003.007	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	2,00
16.003.008	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00
16.003.009	Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v, completa	un	1,00
16.003.010	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa	un	10,00

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Rodrigo Soares Sousa
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

16.003.015	Caixa plástica 4x2"	un	19,00
16.003.016	Fita isolante comum colorida 20m x 10mm	Un	4,00
16.004	**CABOS E FIOS**		
16.004.001	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	80,00
16.004.002	Fornecimento de cabo de cobre isolado xlpe 1 x 35 mm2	m	160,00
16.004.003	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v. 2,5mm2	m	250,00
16.004.004	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	50,00
16.004.005	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v. 4mm2	m	400,00
18	**SERVIÇOS FINAIS**		
18.001	Limpeza geral	m2	1.576,00

Empresa Contratada: CONSTRUTORA HJ LTDA – ME - CNPJ 15.137.915/0001-10

Valor total do contrato: R$ 200.698,23

Periodo de execução: 15/05/2017 até 24/04/2018

Equipe Técnica: Eng.° Civil Jairo dos Santos Maciel - CREA-BA n° 050606342-9

Eng.° Civil Rafaela Souza santos- RNP N° 270763515-4.

Marcel Soares Ramos
Engenheiro Civil
CREA 2714688829

Fiscal do Contrato

Aracaju (SE), 28 de maio de 2018

Rodrigo Soares Souza
Secretário de Obras, Transportes
e Serviços Públicos
Decreto nº 049/2018

Contratante

Praça Floriano Peixoto, nº 27, 1º andar, Centro, Itabaianinha/SE CEP 49290-000 - CNPJ 13.098.181/0001-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430471/2018, emitida em 03/10/2018

Certidão nº 430471/2018
23/09/2019, 19:19
Chave de Impressão: 5wYdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2018 e contém 11 folhas

587

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

424365/2017

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO DOS SANTOS MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JAIRO DOS SANTOS MACIEL**
Registro: **0000011998BA** RNP: **0506063429**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20170072995** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU** CPF/CNPJ: **13.095.039/0001-81**
Endereço do contratante: RUA GIVALDO MOURA DA SILVA Nº: 85
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pirambu UF: SE CEP: 49190000
Contrato: 056 Celebrado em: 01/12/2016
Valor do contrato: R$ 1.262.838,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS E POVOADOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Pirambu UF: SE CEP: 49190000
Data de início: 23/01/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU CPF/CNPJ: 13.095.039/0001-81

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#4110** - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 8480.90 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> **#5020** - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 4296.25 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) QUADRAS DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE PIRAMBU -SE

Número da ART: **SE20180132204** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA HJ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU** CPF/CNPJ: **13.095.039/0001-81**
Endereço do contratante: RUA GIVALDO MOURA DA SILVA Nº: 85
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pirambu UF: SE CEP: 49190000
Contrato: 056 Celebrado em: 01/12/2016
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS E POVOADOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Pirambu UF: SE CEP: 49190000
Data de início: 24/06/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU CPF/CNPJ: 13.095.039/0001-81

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> **#4110** - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> **#5020** - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) QUADRAS DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE PIRAMBU -SE

588

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
424365/2017
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Informações Complementares

- Esta Certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 424365/2017
17/10/2018, 09:12
d2x7a

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: d2x7a

589

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil, JAIRO DOS SANTOS MACIEL, RNP Nº 050606342-9, conforme ART SE20170072995 E ART Complementar SE 20180132204, e a Engenheira Civil RAFAELA SOUZA SANTOS RNP Nº 270763515-4 conforme ART CO-RESPONSAVEL Nº SE21080115555 e a ART Complementar SE20180132215 são os responsáveis técnicos pela Construção Parcial de 06 (seis) Quadras de Esportes no Município de Pirambu/SE;

01- Construção da Quadra de Esporte no Bairro Reinaldo Moura.
02- Construção da Quadra de Esporte no Bairro Pirambuzinho.
03- Construção da Quadra de Esporte no Povoado Aguilhadas.
04- Construção da Quadra de Esporte no Povoado Alagamar.
05- Construção da Quadra de Esporte no Povoado Lagoa Redonda.
06- Construção da Quadra de Esporte no Povoado Marimbondo.

Objeto do Contrato nº 056/2016 – CONSTRUTORA HJ LTDA – ME . Executou os serviços abaixo relacionados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) QUADRAS NO MUNICIPIO DE PIRAMBU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE EXECUTADA
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.01.001	Equipe Dirigente	un	0,98
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	0,98
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	0,98
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-
01.02.001	Servente com encargos complementares	h	24,00
01.02.002	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	360,00
01.02.003	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	24,00
	QUADRA COM ARQUIBANCADA		-
02.01	SERVIÇOS INICIAIS		-
02.01.001	74209/1/SINAPISE - Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	12,00
02.01.002	Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	un	6,00
02.01.003	58/ORSE - Ligação provisória de água	un	6,00
02.01.004	74242/1/SINAPISE - Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro sanitárias e elétricas	m2	30,00
02.01.005	73948/16/SINAPISE - Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	2.577,75
02.01.006	74077/3/SINAPISE - Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	2.577,75
02.02	INFRAESTRUTURA		-

Issac Bezerra de Medeiros
Engº Civil-RNP 270748911-5
Decreto nº 18/2018
Pirambu/SE

Guilherme Lima Martins
Secretário de Obras
Decreto nº 222/2017
Pirambu-SE

Endereço Rua Givaldo Moura da Silva, 85 Centro Pirambu/SE
CNPJ 13.095.039/0001-81
Telefone (79) 3276-1693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424365/2017, emitida em 17/10/2018

Certidão nº 424365/2017
23/09/2019, 19:16
Chave de Impressão: d2x7a
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2018 e contém 6 folhas

590

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU

02.02.001	79517/1/SINAPISE - Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	m3	63,75
02.02.002	73346/SINAPISE - Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo confcomp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de area moldada formase escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 incmao de obra p/corte dobragem montagem e colo	m3	12,48
02.02.003	74053/1/SINAPISE - Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m3	62,35
02.03	**PAVIMENTAÇÃO**		-
02.03.001	79482/SINAPISE - Aterro com areia com adensamento hidraulico	m3	1.231,18
02.03.002	73907/3/SINAPISE - Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm,	m2	2.220,00
02.03.003	85662/SINAPISE - Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	2.220,00
02.03.004	72137/SINAPISE - Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	2.220,00
02.03.005	85181/SINAPISE - Passeio em concreto desempenado, traco 1:2,5:3,5 e espessura 5cm	m2	1.187,50
02.04	**ELEVAÇÃO**		-
02.04.001	152/ORSE - Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, aparente, e= 0.09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	208,80
02.04.002	74244/1/SINAPISE - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	1.735,74
02.05	**REVESTIMENTO**		-
02.05.001	73397/SINAPISE - Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	417,60
02.06	**PINTURA**		-
02.06.001	41595/SINAPISE - Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	1.304,08
02.06.002	74245/1/SINAPISE -Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	3.100,00
02.06.003	84651/SINAPISE - Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos	m2	417,60
02.07	**ESQUADRIAS**		-
02.07.001	74238/2/SINAPISE - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	10,08
02.08	**EQUIPAMENTOS**		-
02.08.001	10069/ORSE - Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	4,00
02.08.002	2419/ORSE - Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em chapa metalica, aro fixo e redes), fornecimento e instalação	par	4,00
02.08.003	2432/ORSE - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	4,00
02.08.004	2429/ORSE - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	2,00
02.09	**ILUMINAÇÃO**		-
02.09.001	83398/SINAPISE - Poste de concreto duplo t h=10m carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	un	24,00
02.09.002	74246/1/SINAPISE - Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	48,00
02.09.003	4030/ORSE - Reator para lâmpada vapor metálico 400w - Fornecimento	Un	48,00
02.09.004	72280/SINAPISE - Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400w	un	48,00

Issac Bezerra de Medeiros
Engº Civil-RN 170748911-5
Decreto nº 18/2018
Pirambu/SE

Endereço Rua Givaldo Moura da Silva, 85 Centro Pirambu/SE
CNPJ 13.095.039/0001-81
Telefone (79) 3276-1693

Guilherme Lima Martins
Secretário de Obras
Decreto nº 222/2017
Pirambu-SE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424365/2017, emitida em 17/10/2018

Certidão nº 424365/2017
23/09/2019, 19:16
Chave de Impressão: d2x7a
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2018 e contém 6 folhas

591

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU

02.09.005	83443/SINAPISE - Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	un	36,00
02.09.006	3290/ORSE - Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	24,00
02.09.007	74252/1/SINAPISE - Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 25mm (1") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	752,00
02.09.008	83418/SINAPISE - Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 4mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	m	1.621,20
02.09.009	74130/3/SINAPISE - Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	un	2,00
02.09.010	9711/ORSE - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
02.09.011	79517/1/SINAPISE - Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	m3	27,00
02.09.012	79488/SINAPISE - Reaterro manual com apiloamento mecanico	m3	27,00
02.10	**ARQUIBANCADA**		-
02.10.001	**INFRAESTRUTURA**		-
02.10.001.001	79517/1/SINAPISE - Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	m3	55,51
02.10.001.002	74053/1/SINAPISE - Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m3	160,54
02.10.001.003	79482/SINAPISE - Aterro com areia com adensamento hidraulico	m3	320,90
02.10.002	**PAVIMENTAÇÃO**		-
02.10.002.001	8609/ORSE - Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	336,00
02.10.002.002	152/ORSE - Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, aparente, e= 0.09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	257,60
02.10.002.003	87879/SINAPISE - Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	469,42
02.10.002.004	75481/SINAPISE - Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (EXTERNO)	m2	469,42
02.10.003	**DEGRAUS**		-
02.10.003.001	152/ORSE - Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, aparente, e= 0.09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	42,40
02.10.003.002	8609/ORSE - Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	62,40
02.10.003.003	87879/SINAPISE - Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	42,40
02.10.003.004	75481/SINAPISE - Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (EXTERNO)	m2	42,40
02.10.004	**PINTURA**		-
02.10.004.001	2322/ORSE - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	763,16
02.11	**DIVERSOS**		-
02.11.001	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
02.11.002	Totem em tubo de ferro galvanizado h=1,70m, pintado, para fixação de placa inaugural, exclusive a placa	un	1,00

Issac Bezerra de Medeiro
Engº Civil-RNP 070748911-4
Decreto nº 18/2018
Pirambu/SE

Guilherme Lima Martins
Secretário de Obras
Decreto nº 222/2017
Pirambu-SE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424365/2017, emitida em 17/10/2018

Certidão nº 424365/2017
23/09/2019, 19:16
Chave de Impressão: d2x7a
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2018 e contém 6 folhas

592

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU

02.11.003	84862/SINAPISE - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	-
02.11.004	9537/SINAPISE - Limpeza final da obra	m2	3.437,00
	QUADRA SEM ARQUIBANCADA		-
03.01	**SERVIÇOS INICIAIS**		-
03.01.001	74209/1/SINAPISE - Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,00
03.01.002	73960/1/SINAPISE - Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obraobra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	un	2,00
03.01.003	58/ORSE - Ligação provisória de água	un	2,00
03.01.004	74242/1/SINAPISE - Barracao de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e eletricas	m2	30,00
03.01.005	73948/16/SINAPISE - Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	1.718,50
03.01.006	74077/3/SINAPISE - Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	1.718,50
03.02	**INFRAESTRUTURA**		-
03.02.001	79517/1/SINAPISE - Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	m3	28,80
03.02.002	73346/SINAPISE - Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo confcomp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de area moldada formase escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 incmao de obra p/corte dobragem montagem e colo	m3	4,68
03.02.003	74053/1/SINAPISE - Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m3	23,04
03.03	**PAVIMENTAÇÃO**		-
03.03.001	79482/SINAPISE - Aterro com areia com adensamento hidraulico	m3	522,00
03.03.002	73907/3/SINAPISE - Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm preparo com betoneira	m2	1.050,00
03.03.003	85662/SINAPISE - Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	1.050,00
03.03.004	72137/SINAPISE - Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	945,00
03.03.005	85181/SINAPISE - Passeio em concreto desempenado, traco 1:2,5:3,5 e espessura 5cm	m2	460,00
03.04	**ELEVAÇÃO**		-
03.04.001	152/ORSE - Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, aparente, e= 0.09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	104,40
03.04.002	74244/1/SINAPISE - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	843,48
03.05	**REVESTIMENTO**		-
03.05.001	73397/SINAPISE - Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	208,80
03.06	**PINTURA**		-
03.06.001	41595/SINAPISE - Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	-
03.06.002	74245/1/SINAPISE - Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	-
03.06.003	84651/SINAPISE - Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos	m2	-
03.07	**ESQUADRIAS**		-
03.07.004	74238/2/SINAPISE - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	5,04

Issac Bezerra de Medeiros
Engº Civil-CREA 070748911-5
Decreto nº 18/2018
Pirambu/SE

Guilherme Lima Mar
Secretário de Obras
Decreto nº 222/2017
Pirambu-SE

Endereço Rua Givaldo Moura da Silva, 85 Centro Pirambu/SE
CNPJ 13.095.039/0001-81
Telefone (79) 3276-1693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424365/2017, emitida em 17/10/2018

Certidão nº 424365/2017
23/09/2019, 19:16
Chave de Impressão: d2x7a
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2018 e contém 6 folhas

593

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU

03.08	**EQUIPAMENTOS**		-
03.08.001	10069/ORSE - Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
03.08.002	2419/ORSE - 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
03.08.003	2432/ORSE - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00
03.08.004	2429/ORSE - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	-
03.09	**ILUMINAÇÃO**		-
03.09.001	83398/SINAPISE - Poste de concreto duplo t h=10m carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	un	12,00
03.09.002	74246/1/SINAPISE - Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	12,00
03.09.003	4030/ORSE - Reator para lâmpada vapor metálico 400w - fornecimento	Un	12,00
03.09.004	72280/SINAPISE - Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400w	un	12,00
03.09.005	83443/SINAPISE - Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	un	-
03.09.006	3290/ORSE - Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	-
03.09.007	74252/1/SINAPISE - Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 25mm (1") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	135,50
03.09.008	83418/SINAPISE - Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 4mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	m	-
03.09.009	74130/3/SINAPISE - Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	un	-
03.09.010	9711/ORSE - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-
03.09.011	79517/1/SINAPISE - Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	m3	13,50
03.09.012	79488/SINAPISE - Reaterro manual com apiloamento mecanico	m3	13,50
03.10	**DIVERSOS**		-
03.10.001	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
03.10.002	Totem em tubo de ferro galvanizado h=1,70m, pintado, para fixação de placa inaugural, exclusive a placa	un	1,00
03.10.003	84862/SINAPISE - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	-
03.10.004	9537/SINAPISE - Limpeza final da obra	m2	859,25

Issac Bezerra de Medeiros
Engº Civil-RN 230748911-5
Decreto nº 18/2018
Pirambu/SE

Guilherme Lima Martins
Secretário de Obras
Decreto nº 222/2017
Pirambu-SE

Endereço Rua Givaldo Moura da Silva, 85 Centro Pirambu/SE
CNPJ 13.095.039/0001-81
Telefone (79) 3276-1693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424365/2017, emitida em 17/10/2018

Certidão nº 424365/2017
23/09/2019, 19:16
Chave de Impressão: d2x7a
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2018 e contém 6 folhas

5941

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAMBU

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA HJ LTDA - CNPJ 15.137.915/0001-10
CONTRATO: 056/2016
PERIODO DO CONTRATO: INICIO: 23/01/2017
PERIODO PARCIAL: 21/08/2018
PREVISÃO PARA O TERMINO 24/12/2018
VALOR DO CONTRATO: R$ 1.262.838,73

Equipe Técnica: Eng.° Civil Jairo dos Santos Maciel - RNP N° 050606342-9

Eng.° Civil Rafaela Souza santos- RNP N° 270763515-4.

Pirambu/SE, 21 de Agosto de 2018.

Fiscal do Contrato

Issac Bezerra de Medeiros
Engº Civil-RN 270748911-5
Decreto nº 18/2018
Pirambu/SE

Contratante

Guilherme Lima Martins
Secretário de Obras
Decreto n° 222/2017
Pirambu-SE

Endereço Rua Givaldo Moura da Silva, 85 Centro Pirambu/SE
CNPJ 13.095.039/0001-81
Telefone (79) 3276-1693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424365/2017, emitida em 17/10/2018

Certidão nº 424365/2017
23/09/2019, 19:16
Chave de Impressão: d2x7a
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2018 e contém 6 folhas

CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE - Telefone (79) 99993-1865
CNPJ Nº 44.100.654/0001-62 - email: cseengenhariaaju@gmail.com

595

DECLARAÇÕES

A
Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE
Ref.: Concorrência Eletrônica nº 08/2025

CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, com endereço na Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE, inscrita no CNPJ sob o n° 44.100.654/0001-62, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Evandro Jorge de Siqueira**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1.012.274 SSP/SE e do CPF nº 388.410.534-53, DECLARA:

01) Para fins do disposto no Edital de Concorrência Eletrônica nº 08/2025 e sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para usufruir do tratamento favorecido e diferenciado estabelecido nos art. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06, e suas posteriores alterações, sendo na presente data considerada:

( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e posteriores alterações;

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e posteriores alterações.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e posteriores alterações, e ciente que a declaração falsa de enquadramento como Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP) para beneficiar-se do tratamento diferenciado, incorrerá em infração penal e estará sujeita às penas previstas no artigo 93 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das demais penalidades cíveis, criminais e administrativa cabíveis.

02) Que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação do edital da licitação Concorrência Eletrônica N.º 08/2025 da Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE.

03) Que inexistem, até a presente data, fatos impeditivos à sua habilitação no presente procedimento licitatório, obrigando-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação.

04) Que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

05) Que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos e também não emprega menor, a partir de quatorze anos, mesmo na condição de aprendiz.

06) Que tem conhecimento de todas as informações do processo de licitação mencionado, e que aceita e cumprirá fielmente todas as exigências do referido Edital e seus Anexos; que não possui em seu Quadro de Pessoal nenhum Servidor Público ou dirigente da entidade contratante responsável pela licitação acima descrita; e que se compromete a manter durante toda a execução do contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação.

07) Que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório.

08) Que o Senhor JAIRO DOS SANTOS MACIEL, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 050606342-9 no CREA-SE é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de responsável técnico contratado, conforme comprova mediante documentação em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação Concorrência Eletrônica nº 08/2025 na qualidade de Responsável Técnico, que subscreve esta conjuntamente.com o titular, manifestando desde já sua expressa concordância em participar da licitação em epígrafe.

09) que tomou conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das Obras e dos Serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, etc. Declaramos, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.

CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE - Telefone (79) 99993-1865
CNPJ Nº 44.100.654/0001-62 - email: cseengenhariaaju@gmail.com

10) Que possui instalação alugada e equipada com todo o aparelhamento necessário para o cumprimento das atividades de construção civil e que tem disponível para utilização nos serviços constantes da Concorrência Eletrônica nº 08/2025, os seguintes equipamentos e pessoal técnico:

Equipamentos:

01	Automóvel Toyota Corolla ano 2008	01
02	Automóvel Pickup Towner Junior ano 2010	01
03	Betoneira	01
04	Carrinhos de mão	10
05	Peças de andaime	20
06	Pá quadrada com cabo	15
07	Enxada com cabo	15
08	Picareta com cabo	10
09	Furadeira de impacto	05
10	Lixadeira Makita	02
11	Serra Circular Maquita	02

Equipe Técnica:

Jairo dos Santos Maciel - Engenheiro Civil - CREA/SE 050606342-9
Eronildes Soares Santos Júnior – Mestre de Obras
Antônio Rogério Montenegro dos Santos – Téc. em Saúde e Segurança do Trabalho
Cássio Barreto Botto de Barros – Técnico em Edificações
Rodrigo Melo de Siqueira – Técnico em Informática
Evandro Jorge de Siqueira – Administrativo/Financeiro

Declaramos ainda que todo o pessoal e equipamento acima relacionado estão totalmente disponíveis para o objeto da Licitação em epígrafe. Apresentaremos ainda, quando necessário, eletricistas qualificados (com curso NR-10), encanadores, pedreiros e serventes, bem como todos os profissionais necessários ao correto e eficaz andamento dos serviços, com o devido treinamento nas normas técnicas.

11) que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto deste certame, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário. Declara, também, que assume sem repasse à Prefeitura Municipal de Cristinápolis/SE, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitados motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju/SE, 14 de Novembro de 2025.

Evandro Jorge de Siqueira
CPF nº 388.410.534-53
Sócio Administrador

JAIRO DOS SANTOS MACIEL
CREA nº 050606342-9
Responsável Técnico

597

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025

OBJETO: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HÉLIO ANTÔNIO LIMA.

O presente parecer técnico é referente a análise da documentação de proposta de preço da empresa que participou da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025.

SUMÁRIO EXECUTIVO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025

DATA DA ANÁLISE: 17 de novembro de 2025

OBJETIVO: Emissão de parecer técnico quanto a análise da habilitação.

Diante do que foi analisado com base na Lei de Licitações Nº 14.133/2021, nas normas de engenharia e o que é exposto no edital desta Concorrência eletronica, conclui-se que:

A licitação configura procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa (menor preço global), caracterizando-se como ato administrativo formal, praticado pelo Gestor Publico, devendo ser processado em estrita conformidade com os princípios estabelecidos na Constituição Federal e na legislação infraconstitucional.

No entanto, pode ocorrer que o licitante não se habilite na proposta de preço por não respeitar os requisitos do edital ou não demonstrar exequibilidade na sua proposta.

Assim, a proposta que não atender aos requisitos do Edital será desclassificada ou desqualificada, conforme o caso (art. 59 da lei 14.133/2021).

> "Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:
>
> I - Contiverem vícios insanáveis;
>
> II - Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

III - Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

IV - Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

V - Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

PARECER

I. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- **Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;**
- **Certidão de registro no CREA ou CAU da licitante e dos profissionais técnicos;**
- **Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT);**
- **Atestados de Capacidade Técnico-operacional devidamente.**

1. A Empresa CSE CONSTRUÇOES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA

I. A licitante **CSE CONSTRUÇOES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**, com **certidões de quitação do CREA vigente**, apresentou a seguinte equipe técnica no quadro técnico conforme certidão de registro de quitação de pessoa juridica do CREA/SE nº 487327/2025, relação nominal de pessoal técnico e equipe técnica por contratação por prestação de serviços por tempo indeterminado: Engenheiro Civil JAIRO DOS SANTOS MACIEL (CREA/SE 0506063429).

II. Não foi apresentado a Engenheiro de Segurança do Trabalho e/ou Técnico de Segurança do Trabalho, conforme exigido no **Termo de Referência** (TR) no item **13.29.2**, que solicita atestado(s) de responsabilidade técnica reconhecido(s) pelo CREA e/ou CAU e acompanhados de sua(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT. Sendo assim, **não atende** os requisitos de Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

III. Foram apresentado diversas Certidões de Acervo Técnico - CAT com atestado do Engenheiro Civil JAIRO DOS SANTOS MACIEL (CREA/SE 0506063429), conforme os requisistos exigidos no **Termo de Referência** (TR) no item **13.29.1,** o qual solicita atestados que comprove(m) a execução de serviço(s) anterior(es) de características semelhantes ao objeto licitado. Sendo assim, **atende** os requisitos de Atestados de capacidade técnica-profissional devidamente registrados no CREA contendo Certidões de Acervo Técnico (CAT).

IV. Foi apresentada a Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 479199/2025 da licitante **CSE CONSTRUÇOES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**, contudo não possui todos os serviços e quantitativo exigidos conforme tabela do **Termo de Referência** (TR) no item **13.27,** o qual solicita atestado dos serviços e quantitativos expresso na tabela abaixo. Sendo assim, **não atende** os requisitos de Atestados de operação.

ITEM DA PLANILHA REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA A COMPROVAR	QUANT. APRESENTADA	Nº CAT	Nº CAO
11.009, 11.010	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m a 2,43, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m²	32,56			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		
07.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	105,69			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		
07.011 e 07.012	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, inclusive estrutura unidirecional de fixação no sentido do menor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m²	200,79			
			Totais	**Não foi apresentado nenhum serviço**		
06.001 e 06.002	Polimento de piso de alta resistência	m²	221,29	**124,50**		479199/2025
			Totais	**Quantitativo inferior ao solicitado**		

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Segue o parecer, o qual **DESCLASSIFICA** a licitante CSE CONSTRUÇOES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA, pois não atendem aos itens 13.27 e 13.29.1 do termo de referência. Sem mais, declaro por encerrado o presente parecer contendo 4 laudas.

Cristinápolis, 17 de novembro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE EDUARDO MACEDO CARVALHO
Data: 17/11/2025 11:42:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Eduardo Macedo Carvalho

Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

CREA:2720613770SE

604

CONSTRUÇÕES

ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HELIO ANTONIO LIMA DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS.

INÍCIO DA SESSÃO: 04 de novembro de 2025

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

602

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HELIO ANTONIO LIMA DO MUNICIPIO DE CRISTINAPOLIS.

.

ÍNDICE

Termo de Abertura	01
Proposta de Preços	02
Planilha Orçamentária	03-06
Cronograma Físico-Financeiro	07-10
Planilha de Composição de Preços	11-138
Planilha de Curva ABC de Serviços	139-142
Planilha de Curva ABC de Insumos	143-148
Planilha de Composição do BDI	149
Encargos Sociais	150
Declaração de Enquadramento	151
Declaração e Elaboração Independente da Prosta	152
Dados Para Assinatura do Contrato	153
Termo de Encerramento	154

Lauro de Freitas-BA, *18* de novembro 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

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - 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, *18* de novembro 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

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HELIO ANTONIO LIMA 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$ 669.800,00** (seiscentos e sessenta e nove mil e oitocentos 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, *18* de novembro 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

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA- CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2025 - Sergipe 24,99%
ORSE - 07/2025 - 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 EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA**		**1**		**669.800,00**	**669.800,00**	**100,00 %**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**42.389,28**	**42.389,28**	**6,33 %**
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	127,91	159,87	12.789,60	1,91 %
1.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	67,28	84,09	29.599,68	4,42 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**12.258,21**	**12.258,21**	**1,83 %**
1.2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	354,92	443,61	2.661,66	0,40 %
1.2.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	1757,61	4,37	5,46	9.596,55	1,43 %
1.3			**DEMOLIÇÃO e REMOÇÃO**		**1**		**6.126,21**	**6.126,21**	**0,91 %**
1.3.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	16,92	30,06	37,57	635,68	0,09 %
1.3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	49,39	22,02	27,52	1.359,21	0,20 %
1.3.3	12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m²	186,54	16,34	20,42	3.809,14	0,57 %
1.3.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,34	192,37	240,44	322,18	0,05 %
1.4			**ESTRUTURA, ELEVAÇÕES E REVESTIMENTO**		**1**		**19.956,59**	**19.956,59**	**2,98 %**
1.4.1	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	71,79	106,65	133,30	9.569,60	1,43 %
1.4.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	134,59	6,50	8,12	1.092,87	0,16 %
1.4.3	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	68,42	35,02	43,77	2.994,74	0,45 %
1.4.4	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	66,17	31,44	39,29	2.599,81	0,39 %
1.4.5	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	1,27	2.330,63	2.913,05	3.699,57	0,55 %
1.5			**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE**		**1**		**23.615,97**	**23.615,97**	**3,53 %**
1.5.1	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	109,23	58,27	72,83	7.955,22	1,19 %
1.5.2	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	11,72	81,47	101,82	1.193,33	0,18 %
1.5.3	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	148,75	77,82	97,26	14.467,42	2,16 %
1.6			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**49.972,75**	**49.972,75**	**7,46 %**
1.6.1	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	388,34	28,29	35,35	13.727,81	2,05 %
1.6.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	54,25	88,61	110,75	6.008,18	0,90 %
1.6.3	5022	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m²	388,34	9,31	11,63	4.516,39	0,67 %
1.6.4	7343	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m²	50,7	9,31	11,63	589,64	0,09 %
1.6.5	7324	ORSE	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	12,86	144,86	181,06	2.328,43	0,35 %
1.6.6	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de baseRejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	m²	21,56	626,73	783,34	16.888,81	2,52 %
1.6.7	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	17,38	42,72	53,39	927,91	0,14 %
1.6.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17,38	35,20	43,99	764,54	0,11 %
1.6.9	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	29,61	104,46	130,56	3.865,88	0,58 %
1.6.10	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	7,32	38,82	48,52	355,16	0,05 %
1.7			**COBERTURA**		**1**		**139.802,66**	**139.802,66**	**20,87 %**
1.7.1	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	470,77	54,10	67,61	31.828,75	4,75 %
1.7.2	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m²	23,08	53,53	66,90	1.544,05	0,23 %
1.7.3	4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	51,68	162,07	202,57	10.468,81	1,56 %

606

1.7.4	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	211,39	155,18	193,95	40.999,09	6,12 %
1.7.5	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	m²	1,95	163,38	204,20	398,19	0,06 %
1.7.6	209	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	5	1.284,34	1.605,29	8.026,45	1,20 %
1.7.7	247	ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	53,65	31,65	39,55	2.121,85	0,32 %
1.7.8	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	58,05	7,80	9,74	565,40	0,08 %
1.7.9	290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	11,85	137,55	171,92	2.037,25	0,30 %
1.7.10	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	13,04	56,08	70,09	913,97	0,14 %
1.7.11	0137/PMC	Próprio	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incl usive estrutura unidirecional de fixação no sentido do m enor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.	m2	352,26	84,12	105,14	37.036,61	5,53 %
1.7.12	0139/PMC	Próprio	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaprovei tamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de made ira massaranduba.	m2	49,32	62,66	78,31	3.862,24	0,58 %
1.8			**HIDRÁULICA**		**1**		**8.811,20**	**8.811,20**	**1,32 %**
1.8.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	30	113,88	142,33	4.269,90	0,64 %
1.8.2	1430	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2	1.647,21	2.058,84	4.117,68	0,61 %
1.8.3	6082	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un	1	338,93	423,62	423,62	0,06 %
1.9			**HIDROSSANITÁRIO**		**1**		**50.578,64**	**50.578,64**	**7,55 %**
1.9.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	20	73,51	91,88	1.837,60	0,27 %
1.9.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	1	112,09	140,10	140,10	0,02 %
1.9.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8	102,54	128,16	1.025,28	0,15 %
1.9.4	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	21.657,68	27.069,93	27.069,93	4,04 %
1.9.5	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	UN	1	7.661,99	9.576,72	9.576,72	1,43 %
1.9.6	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	435,21	543,96	2.175,84	0,32 %
1.9.7	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	5,67	24,05	30,06	170,44	0,03 %
1.9.8	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	25,26	180,90	226,10	5.711,28	0,85 %
1.9.9	9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1	2.297,35	2.871,45	2.871,45	0,43 %
1.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		**1**		**57.958,57**	**57.958,57**	**8,65 %**
1.10.1	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	411,34	514,13	514,13	0,08 %
1.10.2	7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	74,82	93,51	93,51	0,01 %
1.10.3	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5	48,74	60,92	304,60	0,05 %
1.10.4	8417	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	5	19,45	24,31	121,55	0,02 %
1.10.5	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8	23,37	29,21	233,68	0,03 %
1.10.6	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44	16,54	20,67	909,48	0,14 %
1.10.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,92	8,91	11,13	1.145,49	0,17 %
1.10.8	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	11,85	14,81	29,62	0,00 %
1.10.9	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	7,99	9,98	39,92	0,01 %
1.10.10	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16	3,09	3,86	61,76	0,01 %
1.10.11	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	96	16,08	20,09	1.928,64	0,29 %
1.10.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	308,77	9,29	11,61	3.584,81	0,54 %
1.10.13	14070	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	28	12,32	15,39	430,92	0,06 %
1.10.14	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	45	220,03	275,01	12.375,45	1,85 %
1.10.15	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	10	235,95	294,91	2.949,10	0,44 %
1.10.16	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3	202,90	253,60	760,80	0,11 %
1.10.17	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4	198,15	247,66	990,64	0,15 %
1.10.18	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	56	287,23	359,00	20.104,00	3,00 %
1.10.19	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	24,14	30,17	30,17	0,00 %

1.10.20	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	40,40	50,49	50,49	0,01 %
1.10.21	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	51	78,38	97,96	4.995,96	0,75 %
1.10.22	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5	73,04	91,29	456,45	0,07 %
1.10.23	14031	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 50w	un	4	968,40	1.210,40	4.841,60	0,72 %
1.10.24	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	40,23	50,28	50,28	0,01 %
1.10.25	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	39,80	49,74	49,74	0,01 %
1.10.26	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1	5,78	7,22	7,22	0,00 %
1.10.27	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4	154,11	192,62	770,48	0,12 %
1.10.28	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4	25,62	32,02	128,08	0,02 %
1.11			**ESQUADRIAS**		**1**		**156.837,38**	**156.837,38**	**23,42 %**
1.11.1	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4	1.889,09	2.361,17	9.444,68	1,41 %
1.11.2	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	1.639,04	2.048,63	6.145,89	0,92 %
1.11.3	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	19,97	559,87	699,78	13.974,60	2,09 %
1.11.4	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	5,95	475,53	594,36	3.536,44	0,53 %
1.11.5	1885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m²	23,81	827,59	1.034,40	24.629,06	3,68 %
1.11.6	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	6,35	153,68	192,08	1.219,70	0,18 %
1.11.7	9565	ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	m²	2,64	484,33	605,36	1.598,15	0,24 %
1.11.8	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	1,89	887,57	1.109,37	2.096,70	0,31 %
1.11.9	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	62,86	707,43	884,21	55.581,44	8,30 %
1.11.10	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, 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	2,26	961,97	1.202,36	2.717,33	0,41 %
1.11.11	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	34,12	749,86	937,25	31.978,97	4,77 %
1.11.12	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	8,9	310,50	388,09	3.454,00	0,52 %
1.11.13	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	3,02	121,98	152,46	460,42	0,07 %
1.12			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**25.138,34**	**25.138,34**	**3,75 %**
1.12.1	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	706,88	883,52	5.301,12	0,79 %
1.12.2	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	2	684,62	855,70	1.711,40	0,26 %
1.12.3	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	2	262,47	328,06	656,12	0,10 %
1.12.4	12982	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4	1.524,58	1.905,57	7.622,28	1,14 %
1.12.5	13568	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.195,52	1.494,28	2.988,56	0,45 %
1.12.6	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2	68,36	85,44	170,88	0,03 %
1.12.7	12267	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1	1.733,75	2.167,01	2.167,01	0,32 %
1.12.8	10060	ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	1	374,89	468,57	468,57	0,07 %
1.12.9	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	1	816,55	1.020,60	1.020,60	0,15 %
1.12.10	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	2	626,03	782,47	1.564,94	0,23 %
1.12.11	1701	ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	5	48,39	60,48	302,40	0,05 %
1.12.12	4286	ORSE	Dispenser para sabonete liquido	un	8	36,86	46,07	368,56	0,06 %
1.12.13	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8	69,60	86,99	695,92	0,10 %
1.12.14	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	40,00	49,99	99,98	0,01 %
1.13			**PINTURA E EMASSAMENTO - MURO**		**1**		**12.265,93**	**12.265,93**	**1,83 %**
1.13.1	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	371,47	8,07	10,08	3.744,41	0,56 %
1.13.2	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	371,47	18,36	22,94	8.521,52	1,27 %
1.14			**PINTURA - ESCOLA**		**1**		**26.582,83**	**26.582,83**	**3,97 %**

1.14.1	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	218,22	8,07	10,08	2.199,65	0,33 %
1.14.2	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	218,22	20,47	25,58	5.582,06	0,83 %
1.14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	218,22	18,36	22,94	5.005,96	0,75 %
1.14.4	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	350,22	15,07	18,83	6.594,64	0,98 %
1.14.5	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	350,22	16,45	20,56	7.200,52	1,08 %
1.15			**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**		**1**		**1.155,08**	**1.155,08**	**0,17 %**
1.15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	15,25	19,06	190,60	0,03 %
1.15.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	214,09	267,59	535,18	0,08 %
1.15.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	15,65	19,56	39,12	0,01 %
1.15.4	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	14	22,30	27,87	390,18	0,06 %
1.16			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**6.153,59**	**6.153,59**	**0,92 %**
1.16.1	8613	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais acada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	10,87	236,71	295,86	3.215,99	0,48 %
1.16.2	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	207,05	258,79	1.035,16	0,15 %
1.16.3	13112	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	207,05	258,79	517,58	0,08 %
1.16.4	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	103,79	129,72	259,44	0,04 %
1.16.5	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	450,21	562,71	1.125,42	0,17 %
1.17			**PAISAGISMO**		**1**		**17.433,83**	**17.433,83**	**2,60 %**
1.17.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	186,5	33,76	42,19	7.868,43	1,17 %
1.17.2	9260	ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	7	746,16	932,62	6.528,34	0,97 %
1.17.3	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4	517,39	646,68	2.586,72	0,39 %
1.17.4	8817	ORSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	46	7,84	9,79	450,34	0,07 %
1.18			**DIVERSOS**		**1**		**12.762,94**	**12.762,94**	**1,91 %**
1.18.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.991,45	2.489,11	2.489,11	0,37 %
1.18.2	7842	ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	28	197,60	246,98	6.915,44	1,03 %
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	2.686,93	3.358,39	3.358,39	0,50 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 04/11/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE. 08/2025

Total sem BDI **535.918,29**
Total do BDI **133.881,71**
Total Geral **669.800,00**

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

609

CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA- CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe
ORSE - 07/2025 - 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 EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA**	**100,00%** **669.800,00**	30,76% 206.055,01	17,92% 120.008,01	34,63% 231.949,52	16,69% 111.787,46
1.1	**ADMINISTRAÇÃO**	**100,00%** **42.389,28**	25,00% 10.597,32	25,00% 10.597,32	25,00% 10.597,32	25,00% 10.597,32
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 12.789,60	25,00% 3.197,40	25,00% 3.197,40	25,00% 3.197,40	25,00% 3.197,40
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 29.599,68	25,00% 7.399,92	25,00% 7.399,92	25,00% 7.399,92	25,00% 7.399,92
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **12.258,21**	100,00% 12.258,21			
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	100,00% 2.661,66	100,00% 2.661,66			
1.2.2	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	100,00% 9.596,55	100,00% 9.596,55			
1.3	**DEMOLIÇÃO e REMOÇÃO**	**100,00%** **6.126,21**	100,00% 6.126,21			
1.3.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	100,00% 635,68	100,00% 635,68			
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.359,21	100,00% 1.359,21			
1.3.3	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	100,00% 3.809,14	100,00% 3.809,14			
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 322,18	100,00% 322,18			
1.4	**ESTRUTURA, ELEVAÇÕES E REVESTIMENTO**	**100,00%** **19.956,59**	100,00% 19.956,59			
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	100,00% 9.569,60	100,00% 9.569,60			
1.4.2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	100,00% 1.092,87	100,00% 1.092,87			
1.4.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	100,00% 2.994,74	100,00% 2.994,74			
1.4.4	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	100,00% 2.599,81	100,00% 2.599,81			
1.4.5	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	100,00% 3.699,57	100,00% 3.699,57			
1.5	**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE**	**100,00%** **23.615,97**			100,00% 23.615,97	
1.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	100,00% 7.955,22			100,00% 7.955,22	
1.5.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado,	100,00% 1.193,33			100,00% 1.193,33	
1.5.3	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% 14.467,42			100,00% 14.467,42	
1.6	**PAVIMENTAÇÃO**	**100,00%** **49.972,75**		100,00% 49.972,75		
1.6.1	Polimento de piso de alta resistência (existente)	100,00% 13.727,81		100,00% 13.727,81		
1.6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM	100,00% 6.008,18		100,00% 6.008,18		
1.6.3	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	100,00% 4.516,39		100,00% 4.516,39		
1.6.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	100,00% 589,64		100,00% 589,64		
1.6.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,	100,00% 2.328,43		100,00% 2.328,43		
1.6.6	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de baseRejuntamento de	100,00% 16.888,81		100,00% 16.888,81		
1.6.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	100,00% 927,91		100,00% 927,91		
1.6.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	100,00% 764,54		100,00% 764,54		
1.6.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	100,00% 3.865,88		100,00% 3.865,88		
1.6.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	100,00% 355,16		100,00% 355,16		
1.7	**COBERTURA**	**100,00%** **139.802,66**	69,69% 97.424,44	1,06% 1.479,37	29,25% 40.898,85	
1.7.1	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	100,00% 31.828,75	100,00% 31.828,75			
1.7.2	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	100,00% 1.544,05	100,00% 1.544,05			
1.7.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	100,00% 10.468,81	100,00% 10.468,81			

1.7.4	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% 40.999,09	100,00% 40.999,09			
1.7.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	100,00% 398,19	100,00% 398,19			
1.7.6	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	100,00% 8.026,45	100,00% 8.026,45			
1.7.7	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	100,00% 2.121,85	100,00% 2.121,85			
1.7.8	Emassamento de beiral de telha ceramica	100,00% 565,40		100,00% 565,40		
1.7.9	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	100,00% 2.037,25	100,00% 2.037,25			
1.7.10	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	100,00% 913,97		100,00% 913,97		
1.7.11	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incl usive estrutura unidirecional de fixação no	100,00% 37.036,61			100,00% 37.036,61	
1.7.12	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaprovei tamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura	100,00% 3.862,24			100,00% 3.862,24	
1.8	**HIDRÁULICA**	**100,00% 8.811,20**	100,00% 8.811,20			
1.8.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	100,00% 4.269,90	100,00% 4.269,90			
1.8.2	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	100,00% 4.117,68	100,00% 4.117,68			
1.8.3	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	100,00% 423,62	100,00% 423,62			
1.9	**HIDROSSANITÁRIO**	**100,00% 50.578,64**	100,00% 50.578,64			
1.9.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	100,00% 1.837,60	100,00% 1.837,60			
1.9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	100,00% 140,10	100,00% 140,10			
1.9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	100,00% 1.025,28	100,00% 1.025,28			
1.9.4	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	100,00% 27.069,93	100,00% 27.069,93			
1.9.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4	100,00% 9.576,72	100,00% 9.576,72			
1.9.6	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	100,00% 2.175,84	100,00% 2.175,84			
1.9.7	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	100,00% 170,44	100,00% 170,44			
1.9.8	Lastro de brita 3	100,00% 5.711,28	100,00% 5.711,28			
1.9.9	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	100,00% 2.871,45	100,00% 2.871,45			
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**	**100,00% 57.958,57**		100,00% 57.958,57		
1.10.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	100,00% 514,13		100,00% 514,13		
1.10.2	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	100,00% 93,51		100,00% 93,51		
1.10.3	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	100,00% 304,60		100,00% 304,60		
1.10.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	100,00% 121,55		100,00% 121,55		
1.10.5	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	100,00% 233,68		100,00% 233,68		
1.10.6	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100,00% 909,48		100,00% 909,48		
1.10.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	100,00% 1.145,49		100,00% 1.145,49		
1.10.8	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	100,00% 29,62		100,00% 29,62		
1.10.9	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100,00% 39,92		100,00% 39,92		
1.10.10	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100,00% 61,76		100,00% 61,76		
1.10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 1.928,64		100,00% 1.928,64		
1.10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 3.584,81		100,00% 3.584,81		
1.10.13	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	100,00% 430,92		100,00% 430,92		
1.10.14	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce	100,00% 12.375,45		100,00% 12.375,45		
1.10.15	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	100,00% 2.949,10		100,00% 2.949,10		
1.10.16	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	100,00% 760,80		100,00% 760,80		
1.10.17	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	100,00% 990,64		100,00% 990,64		
1.10.18	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	100,00% 20.104,00		100,00% 20.104,00		

694

1.10.19	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 30,17		100,00% 30,17		
1.10.20	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 50,49		100,00% 50,49		
1.10.21	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	100,00% 4.995,96		100,00% 4.995,96		
1.10.22	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	100,00% 456,45		100,00% 456,45		
1.10.23	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m,	100,00% 4.841,60		100,00% 4.841,60		
1.10.24	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 50,28		100,00% 50,28		
1.10.25	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	100,00% 49,74		100,00% 49,74		
1.10.26	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	100,00% 7,22		100,00% 7,22		
1.10.27	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	100,00% 770,48		100,00% 770,48		
1.10.28	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	100,00% 128,08		100,00% 128,08		
1.11	**ESQUADRIAS**	**100,00% 156.837,38**			100,00% 156.837,38	
1.11.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	100,00% 9.444,68			100,00% 9.444,68	
1.11.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	100,00% 6.145,89			100,00% 6.145,89	
1.11.3	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	100,00% 13.974,60			100,00% 13.974,60	
1.11.4	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	100,00% 3.536,44			100,00% 3.536,44	
1.11.5	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	100,00% 24.629,06			100,00% 24.629,06	
1.11.6	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	100,00% 1.219,70			100,00% 1.219,70	
1.11.7	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	100,00% 1.598,15			100,00% 1.598,15	
1.11.8	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	100,00% 2.096,70			100,00% 2.096,70	
1.11.9	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% 55.581,44			100,00% 55.581,44	
1.11.10	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e	100,00% 2.717,33			100,00% 2.717,33	
1.11.11	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	100,00% 31.978,97			100,00% 31.978,97	
1.11.12	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	100,00% 3.454,00			100,00% 3.454,00	
1.11.13	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	100,00% 460,42			100,00% 460,42	
1.12	**LOUÇAS E METAIS**	**100,00% 25.138,34**	1,20% 302,40			98,80% 24.835,94
1.12.1	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% 5.301,12				100,00% 5.301,12
1.12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE	100,00% 1.711,40				100,00% 1.711,40
1.12.3	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	100,00% 656,12				100,00% 656,12
1.12.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada,	100,00% 7.622,28				100,00% 7.622,28
1.12.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox,	100,00% 2.988,56				100,00% 2.988,56
1.12.6	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	100,00% 170,88				100,00% 170,88
1.12.7	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira	100,00% 2.167,01				100,00% 2.167,01
1.12.8	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	100,00% 468,57				100,00% 468,57
1.12.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E	100,00% 1.020,60				100,00% 1.020,60
1.12.10	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	100,00% 1.564,94				100,00% 1.564,94
1.12.11	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	100,00% 302,40	100,00% 302,40			
1.12.12	Dispenser para sabonete líquido	100,00% 368,56				100,00% 368,56
1.12.13	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	100,00% 695,92				100,00% 695,92
1.12.14	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 99,98				100,00% 99,98
1.13	**PINTURA E EMASSAMENTO - MURO**	**100,00% 12.265,93**				100,00% 12.265,93
1.13.1	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	100,00% 3.744,41				100,00% 3.744,41
1.13.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	100,00% 8.521,52				100,00% 8.521,52

1.14	**PINTURA - ESCOLA**	**100,00% 26.582,83**				100,00% 26.582,83
1.14.1	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	100,00% 2.199,65				100,00% 2.199,65
1.14.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	100,00% 5.582,06				100,00% 5.582,06
1.14.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	100,00% 5.005,96				100,00% 5.005,96
1.14.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	100,00% 6.594,64				100,00% 6.594,64
1.14.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	100,00% 7.200,52				100,00% 7.200,52
1.15	**COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	**100,00% 1.155,08**				100,00% 1.155,08
1.15.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 190,60				100,00% 190,60
1.15.2	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	100,00% 535,18				100,00% 535,18
1.15.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	100,00% 39,12				100,00% 39,12
1.15.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	100,00% 390,18				100,00% 390,18
1.16	**ACESSIBILIDADE**	**100,00% 6.153,59**				100,00% 6.153,59
1.16.1	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais acada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal	100,00% 3.215,99				100,00% 3.215,99
1.16.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	100,00% 1.035,16				100,00% 1.035,16
1.16.3	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	100,00% 517,58				100,00% 517,58
1.16.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	100,00% 259,44				100,00% 259,44
1.16.5	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	100,00% 1.125,42				100,00% 1.125,42
1.17	**PAISAGISMO**	**100,00% 17.433,83**				100,00% 17.433,83
1.17.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	100,00% 7.868,43				100,00% 7.868,43
1.17.2	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	100,00% 6.528,34				100,00% 6.528,34
1.17.3	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	100,00% 2.586,72				100,00% 2.586,72
1.17.4	Planta - Croton, fornecimento e plantio	100,00% 450,34				100,00% 450,34
1.18	**DIVERSOS**	**100,00% 12.762,94**				100,00% 12.762,94
1.18.1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	100,00% 2.489,11				100,00% 2.489,11
1.18.2	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	100,00% 6.915,44				100,00% 6.915,44
1.18.3	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	100,00% 3.358,39				100,00% 3.358,39
Porcentagem			**30,76%**	**17,92%**	**34,63%**	**16,69%**
Custo			**206.055,01**	**120.008,01**	**231.949,52**	**111.787,46**
Porcentagem Acumulado			**30,76%**	**48,68%**	**83,31%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**206.055,01**	**326.063,02**	**558.012,54**	**669.800,00**

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

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,59	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	912,44	0,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	00004813/SIN API	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	265,45	265,45
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	3,34	3,34
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,23	24,92
				MO sem LS => 23,46	LS =>	24,17	MO com LS =>	47,63
				Valor do BDI => 86,69			Valor com BDI =>	443,61

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	4,37	4,37

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	3,71	0,92

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	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	13,04	0,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	4,66	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	181,32	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	279,42	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	68,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	4,50	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005750	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23
				MO sem LS => 1,72	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	5,46

1.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	30,06	30,06

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	3,71	5,56
Insumo	00004759/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,58	0,53

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	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	13,04	2,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003300	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	4,52	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001650	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004950	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	4,66	0,78
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	181,32	0,44
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	16,77	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	279,42	0,18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	68,86	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	11,68	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	18,73	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	0,0003300	174,80	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	4,50	0,67

CR CONSTRUÇÕES

Composições Analíticas com Preço Unitário
**** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA- CRISTINÁPOLIS/SE**

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
34,89%

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	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	127,91	127,91
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	123,96	123,96
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 61,96	LS =>	63,82	MO com LS =>	125,78
				Valor do BDI => 31,96			Valor com BDI =>	159,87

1.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	67,28	67,28
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	63,28	63,28
				MO sem LS => 31,83	LS =>	32,79	MO com LS =>	64,62
				Valor do BDI => 16,81			Valor com BDI =>	84,09

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	354,92	354,92

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,01	2,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	00004813/SIN API	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	265,45	265,45
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	3,34	3,34
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,23	24,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,01	2,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco protação	Material	pr	0,0023000	6,52	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,57	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,04	3,98
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,52	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,66	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	181,32	0,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,77	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	279,42	0,33
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	68,86	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,68	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	18,73	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	0,0004000	174,80	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,50	1,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009000	10,12	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	229,12	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	33,53	0,00

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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	106,65	106,65
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	Argamassas	m³	0,0105000	670,35	7,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	20,63	22,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	25,47	56,03
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	1,83	1,06
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,46	17,36
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0088000	41,76	0,29
				MO sem LS =>	30,27	LS =>	31,18	MO com LS => 61,45
				Valor do BDI =>	26,65			Valor com BDI => 133,30

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 05/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,50	6,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Composição	10560	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,71	0,37
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	492,70	2,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	13,04	0,29
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	18,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,50	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	181,32	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	205,00	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005050	10,12	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	279,42	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	11,68	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	4,86	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	24,17	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	68,86	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	12,57	0,00
Insumo	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	16,77	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	14,34	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,00	1,68
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	17,31	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	174,80	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	93,14	0,50
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,71	1,60
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,85	MO com LS => 3,64
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI => 5,12

1.4.3	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	35,02	35,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10559	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2,14

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	10,12	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	205,00	1,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,63	2,94
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	14,34	0,00
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	12,15	MO com LS => 23,94
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI => 37,57

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	20,63	15,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	26,34	6,06
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	7,94	MO com LS => 15,64
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI => 27,52

1.3.3	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	16,34	16,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,71	1,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
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	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,04	1,06
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008800	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0038000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008400	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,86	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	181,32	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,77	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	279,42	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0038000	11,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	18,73	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	0,0008800	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	10,12	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0038000	205,00	0,73
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008400	25,06	0,00
Insumo	11249	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0008400	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0008800	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0008400	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0008800	46,59	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0008400	912,44	0,03
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 =>	4,09			Valor com BDI => 20,42

1.3.4	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	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	192,37	192,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7295000	20,63	159,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	26,47	32,98
				MO sem LS =>	68,69	LS =>	68,69	MO com LS => 135,38
				Valor do BDI =>	48,07			Valor com BDI => 240,44

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0030660	35,21	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001960	17,31	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1282860	4,66	0,59
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018900	181,32	0,34
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0022680	16,77	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005040	279,42	0,14
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010080	68,86	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0056700	11,68	0,06
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002520	16,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001320	174,80	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1013460	4,50	0,45
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0028980	10,12	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0056700	205,00	1,16
Insumo	ORSE 00000387/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0182400	94,35	1,72
Insumo	ORSE 00000475/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,63	11,77
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	305,31	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	14,34	0,00
			MO sem LS => 10,35	LS => 10,66		MO com LS =>	21,01
			Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	39,29

1.4.5	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	2.330,63	2.330,63
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3348 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	543,47	543,47
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutures e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	12,50	1.000,00
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	Formas	m²	10,0000000	77,87	778,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00034494/SIN API	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	450,26	450,26
Insumo	ORSE 00001713/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	19,63	198,06
Insumo	ORSE 00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,00	301,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	279,42	4,30
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	25,05	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	11,68	2,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	4,52	0,78
Insumo	11245 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	229,12	0,23
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	14,11	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	205,00	35,56
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0866850	10,12	0,89
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	6,52	0,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	181,32	10,48
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	16,77	1,16
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	33,53	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	45,59	0,09
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	68,86	2,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	4,66	18,28
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1367940	4,50	14,12
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	912,44	0,92
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	13,04	51,17
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	18,73	0,14
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	12,57	0,29
Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5800000	19,63	129,16

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	526,11	10,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,22
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1353040	13,04	1,69
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002580	16,73	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032260	4,50	0,46
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	181,32	0,34
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029440	10,12	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,18	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	279,42	0,14
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	11,68	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,52	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,66	0,60
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	24,17	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	68,86	0,07
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	9,52	0,00
Insumo	ORSE 00012890/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	12,57	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	16,77	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	305,31	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	14,34	0,00
Insumo	ORSE 00000387/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	94,35	2,29
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,00	9,52
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,71	2,56
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	35,21	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	174,80	0,02
Insumo	ORSE 00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,16	4,22
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
			MO sem LS => 10,48	LS => 10,81		MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI => 8,75			Valor com BDI =>	43,77

1.4.4	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	31,44	31,44
Item	**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 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	482,53	6,93
Insumo	ORSE 00004759/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,00	9,24
Insumo	ORSE 00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,2200000	1,16	2,57
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2200000	0,71	1,57
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010080	6,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007560	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1282680	13,04	1,67
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001320	34,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0056700	4,52	0,02

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	13,04	1,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000856	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000428	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001284	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	4,88	0,36
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	181,32	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	16,77	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	279,42	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	68,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	11,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	18,73	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	0,0000856	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0625108	4,50	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0017664	10,12	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	205,00	0,70
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001360	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001700	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000340	26,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002380	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001360	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000340	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002380	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000680	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio of 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000680	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000340	306,31	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000680	14,34	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6800000	3,26	2,15
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,57	8,63
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,60	MO com LS => 13,00
				Valor do BDI =>	20,35			Valor com BDI => 101,82

1.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	77,82	77,82

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,40	5,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,00	4,76
Composição	10580	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	52,07	54,67
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6800000	3,26	2,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,71	1,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85

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	0,3680000	14,00	5,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006144	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	13,04	1,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000368	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001104	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	4,88	0,36
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	181,32	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	16,77	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	279,42	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	68,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	11,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	18,73	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	0,0000736	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0607868	4,50	0,27

Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	34,37	0,14
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	35,21	0,07
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	17,31	0,11
Insumo	4728	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	174,80	0,75
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	4174	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,06	0,00
Insumo	11243	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	11265	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	10790	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	11264	ORSE	Regua de aluminio of 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	10282	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	306,31	0,01
Insumo	11247	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10789	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	36,32	0,04
Insumo	10588	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,47	0,02
Insumo	10585	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	43,57	43,57
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	8,51	680,80
Insumo	81	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	28,96	46,17
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,20	6,40
Insumo	00039017/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
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	16,32	16,32
Insumo	00005089/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	28,86	43,29
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Barrote "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	Material	m	10,8900000	5,27	57,38
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em maceranduba/massaranduba, angelim ou equivalenta da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	14,47	17,65
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	41,14	96,26
Insumo	630	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	16,01	4,00
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,23	76,44
Insumo	1589	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	8,67	1,73
				MO sem LS =>	313,11	LS =>	322,45	MO com LS => 635,56
				Valor do BDI =>	582,42			Valor com BDI => 2.913,05

1.5.1	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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	58,27	58,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	26,34	17,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	20,83	6,37
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	26,21	27,82
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9150000	0,84	4,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,92	2,07
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	9,10	MO com LS => 17,93
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI => 72,83

1.5.2	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	81,47	81,47

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,00	4,76
Insumo	6855	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	52,31	54,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,71	1,48
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	3,58	1,21
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6800000	3,26	2,15
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,24	8,96

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	0,3680000	14,00	5,15
Insumo	6855	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	52,31	54,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006144	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	12,57	0,00

Insumo	6972	ORSE	Encerramento de piso de alta resitência (novo)	Serviços		m²	1,0000000	9,31	9,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,63
1.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7324	ORSE	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	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	144,66	144,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5000000	3,58	1,79
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,5200000	3,26	1,69
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material		m²	1,0500000	99,12	104,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2000000	3,71	4,45
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material		kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00006111/SINAPI	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	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730800	13,04	2,25
Insumo	00012854/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	18,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	4,50	0,65
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	181,32	0,46
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	205,00	1,56
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0038100	10,12	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	278,42	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0078500	11,68	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	4,52	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730800	4,68	0,80
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	24,17	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013800	68,86	0,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	6,52	0,00
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	12,57	0,01
Insumo	1851	ORSE	Oculos brancos proteção	Material	pr	0,0013500	6,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	16,77	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	12,59	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	40,96	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	305,31	0,01
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	14,34	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,26	1,69
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	99,12	104,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	17,31	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	0,0002400	174,80	0,04
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	13,51	MO com LS =>	26,61
				Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>	181,06
1.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de baseRejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	626,73	626,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	6893	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	Material		m²	1,0500000	596,89	626,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	6893	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	Material	m²	1,0500000	596,89	626,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	156,61			Valor com BDI =>	783,34
1.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0017854	10,12	0,01
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	205,00	0,70
Insumo	10492	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,56	5,24
Insumo	2684	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	17,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,18	0,00
Insumo	4174	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	26,08	0,00
Insumo	11243	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	10,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	17,46	0,00
Insumo	11265	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	24,17	0,00
Insumo	10790	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	6,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	12,59	0,00
Insumo	11264	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	40,96	0,00
Insumo	10262	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	305,31	0,01
Insumo	11247	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,34	0,00
Insumo	10789	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, etane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	52,07	54,67
Insumo	12223	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6800000	3,26	2,15
Insumo	2540	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE						
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,60	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	97,26
1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m²	1,0000000	28,29	28,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00001379/SINAPI	14 ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	Serviços		m²	1,0000000	27,94	27,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00001379/SINAPI	14 ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	Serviços	m²	1,0000000	27,94	27,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,35
1.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, BELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	1,0000000	88,61	88,61
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254000	5,35	0,13
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0903000	3,32	0,29
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0956000	26,34	28,85
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2164000	0,70	0,15
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759000	1,69	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	20,83	10,25
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	19,0000000	3,77	37,70
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	25,17	0,35
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,42	8,40
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,5700000	1,28	2,13
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	5,21	0,24
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	14,67	MO com LS =>	28,91
				Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>	110,75
1.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5922	ORSE	Encerramento de piso de alta resistência (existente)	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	9,31	9,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4890	ORSE	Encerramento de piso de alta resitência (existente)	Serviços	m²	1,0000000	9,31	9,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4890	ORSE	Encerramento de piso de alta resitência (existente)	Serviços	m²	1,0000000	9,31	9,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,63
1.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7343	ORSE	Encerramento de piso de alta resistência (novo)	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	9,31	9,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	6972	ORSE	Encerramento de piso de alta resitência (novo)	Serviços	m²	1,0000000	9,31	9,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0058640	10,12	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019920	6,52	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038400	181,32	0,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046080	16,77	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000560	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001120	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019920	68,86	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2696080	4,66	1,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2248240	4,50	1,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000560	912,44	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2696080	13,04	3,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005120	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015360	12,57	0,01
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	6,0000000	0,93	5,58
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	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	0,0004000	174,80	0,06
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	19,79	MO com LS => 38,99
				Valor do BDI =>	13,51			Valor com BDI => 67,61

1.7.2	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	53,53	53,53
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
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	3,65	1,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
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	0,93	24,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	279,42	0,16
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	11,68	0,07
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057500	4,52	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	229,12	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0034500	10,12	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011500	6,52	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	181,32	0,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	16,77	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011500	68,86	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	4,66	0,71
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1268000	4,50	0,57
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	912,44	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	13,04	1,99
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	12,57	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	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	174,80	0,03
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	0,93	24,18
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,08	MO com LS => 23,81
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI => 66,90

1.7.3	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	Contrapiso	m²	1,0000000	42,72	42,72
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	675,82	29,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	26,47	6,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	20,63	2,53
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,20	4,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	6,82	MO com LS => 13,43
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI => 53,39

1.6.8	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	Lastro	m²	1,0000000	35,20	35,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	20,63	1,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	26,47	6,72
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	Produção de Concreto	m³	0,0690000	385,36	26,59
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,23	MO com LS => 10,29
				Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI => 43,99

1.6.9	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 8 CM. AF_12/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	104,46	104,46
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,26	9,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	20,63	7,68
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,24	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,66	0,12
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	1,04	0,14
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	11,06	0,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0558000	93,14	5,29
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	121,19	1,18
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	77,37	79,69
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	6,45	MO com LS => 12,71
				Valor do BDI =>	26,10			Valor com BDI => 130,56

1.6.10	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	38,62	38,62
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	20,63	4,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,47	6,07
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	619,34	1,11
Insumo	00004959	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	26,17	26,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	93,14	0,61
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,11	MO com LS => 8,10
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI => 48,52

1.7.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retalhamento 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	54,10	54,10
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5600000	3,65	2,04
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	6,0000000	0,93	5,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42

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	0,5600000	19,63	10,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010240	279,42	0,28
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001120	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115200	11,68	0,13
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115200	4,52	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000560	229,12	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001120	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115200	205,00	2,36

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	68,86	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	11,68	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	18,73	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	174,80	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1914000	4,50	0,86
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0055200	10,12	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	205,00	2,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2300000	14,00	16,80
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,06	3,41
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	2,89	14,45
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,63	23,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002400	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001200	229,12	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002400	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001200	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002400	45,59	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001200	912,44	0,10
				MO sem LS =>	19,87	LS =>	20,48	MO com LS => 40,35
				Valor do BDI =>	38,77			Valor com BDI => 193,95

1.7.5	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	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	163,36	163,36
Composição Auxiliar	103874	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	580,02	31,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	26,07	13,06
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	17,90	17,36
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	15,78	19,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	20,63	7,30
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	47,40	47,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,47	27,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,76	0,79
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	12,96	MO com LS => 25,54
				Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI => 204,20

1.7.6	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	1.264,34	1.264,34

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	3,71	37,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	3,65	36,50
Insumo	6877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	16,0000000	41,73	667,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	14,00	140,00
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "L" para fixação de pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	205,41	205,41

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	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0150000	6,52	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120000	12,57	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0360000	13,04	26,54
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0020000	34,37	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0900000	4,52	0,40
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010000	35,21	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0030000	17,31	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0360000	4,66	9,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300000	181,32	5,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360000	16,77	0,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080000	279,42	2,23
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0150000	68,86	1,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0900000	11,68	1,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040000	18,73	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	0,0020000	174,80	0,34
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,5950000	4,50	7,17

Composição	4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	162,07	162,07

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
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	4453	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	Material	m	1,0000000	128,16	128,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	279,42	0,17
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	11,68	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	4,52	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	229,12	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	205,00	1,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0036800	10,12	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011800	6,52	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	181,32	0,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	16,77	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011800	68,86	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1528800	4,66	0,75
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1218800	4,50	0,54
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	912,44	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1528800	13,04	2,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	12,57	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001600	17,31	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	174,80	0,02
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	4453	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	Material	m	1,0000000	128,16	128,16
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	14,23	MO com LS => 28,03
				Valor do BDI =>	40,50			Valor com BDI => 202,57

1.7.4	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	155,18	155,18

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	3,3330000	26,43	88,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,06	3,41
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	2,89	14,45
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	3,65	4,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	3,3330000	26,43	88,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,52	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	13,04	3,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	4,52	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	4,66	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	181,32	0,65
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	16,77	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	279,42	0,26

Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0460000	10,12	0,46
00012892/SIN							
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0900000	205,00	18,45
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020000	25,05	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	229,12	0,22
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020000	14,11	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 400m	Material	un	0,0010000	33,53	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020000	45,59	0,09
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010000	912,44	0,91
Insumo	8677 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	16,0000000	41,73	667,68
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	14,00	140,00
00006111/SIN							
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	205,41	205,41
			MO sem LS =>	165,68	LS =>	170,62	MO com LS =>	336,30
			Valor do BDI =>	320,95			Valor com BDI =>	1.605,29

1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	247 ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	Telhamento	m	1,0000000	31,65	31,65
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
00004750/SIN							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
00006111/SIN							
Insumo	12841 ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	Material	un	3,5000000	5,00	17,50
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço I-8 (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	0,0030000	462,53	1,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
00004750/SIN							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2120000	14,00	2,96
00006111/SIN							
Insumo	12841 ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	Material	un	3,5000000	5,00	17,50
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0623016	13,04	0,81
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0061224	18,73	0,00
00012894/SIN							
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0461092	4,50	0,20
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009180	181,32	0,16
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027540	205,00	0,56
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0014076	10,12	0,01
00012892/SIN							
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,18	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002448	279,42	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	10,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027540	11,68	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027540	4,52	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0623016	4,86	0,29
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	24,17	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004896	68,86	0,03
00012893/SIN							
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002600	9,52	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003672	12,57	0,00
00012895/SIN							
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004896	6,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011016	16,77	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	12,59	0,00
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	305,31	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,34	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000424	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000212	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000636	17,31	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000424	174,80	0,00
00002711/SIN							
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,4440000	1,16	0,51
00001106/SIN							
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,4440000	0,71	0,31
00001379/SIN							
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0036480	94,35	0,34
00000367/SIN							
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,81

			Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	39,55
1.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	248 ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	Telhamento	m	1,0000000	7,80	7,80
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
00004750/SIN							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço I-8 (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	0,0020000	462,53	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
00004750/SIN							
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0313544	13,04	0,40
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000616	18,73	0,00
00012894/SIN							
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0203728	4,50	0,09
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004620	181,32	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013860	205,00	0,28
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0007084	10,12	0,00
00012892/SIN							
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,18	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001232	279,42	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	10,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013860	11,68	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013860	4,52	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0313544	4,86	0,14
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,17	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002464	68,86	0,01
00012893/SIN							
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	9,52	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001848	12,57	0,00
00012895/SIN							
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002464	6,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005544	16,77	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,59	0,00
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	305,31	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	14,34	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,00	0,11
00006111/SIN							
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,2960000	1,16	0,34
00001106/SIN							
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,2960000	0,71	0,21
00001379/SIN							
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	17,31	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	174,80	0,00
00002711/SIN							
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0024320	94,35	0,22
00000367/SIN							
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,74

1.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	1,0000000	137,55	137,55
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1995 ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	Material	m	1,0000000	119,73	119,73
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,85	1,46
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-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	492,70	1,47
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
00006111/SIN							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,71	1,48
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
00001213/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1995 ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	Material	m	1,0000000	119,73	119,73
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003248	279,42	0,09
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	25,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036540	11,68	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036540	4,52	0,01
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000400	229,12	0,00

Insumo	10785	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	17,31	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	174,80	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
				MO sem LS =>	14,77	LS =>	15,22	MO com LS => 29,99
				Valor do BDI =>	14,01			Valor com BDI => 70,09

1.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0137/PMC	Próprio	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, mdi ueve estrutura unidirecional de fixação no sentido do m enor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.		m2	1,0000000	84,12	84,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,13	15,67
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	26,22	0,34
Insumo	14237	ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	Material	m	1,1000000	1,93	2,12
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 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	33,53	1,24
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	48,38	1,62
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,4900000	26,43	39,38
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	22,92	23,75
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,06	MO com LS => 11,94
				Valor do BDI =>	21,92			Valor com BDI => 105,14

1.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0139/PMC	Próprio	montagem de forro em réguas de pvc frisado com reaproveitamento de 80%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de made ira massaranduba		m2	1,0000000	62,66	62,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,13	15,67
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	0,1000000	22,92	2,29
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,4900000	26,43	39,38
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	48,38	1,62
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 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	33,53	1,24
Insumo	14237	ORSE	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	Material	m	1,1000000	1,93	2,12
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	26,22	0,34
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,06	MO com LS => 11,94
				Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI => 79,31

1.8.1	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	113,88	113,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	67,44	0,64
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	64,96	8,76
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	3,83	3,03
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,58	2,68
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	15,78	3,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,71	7,79
Insumo	00009668/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,64	25,48
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
Insumo	00002566/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,63	16,39
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,90	0,90

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	67,44	0,64
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	64,96	8,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,00	29,40
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003340	30,08	0,01
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0084755	10,12	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3751330	4,66	1,74
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0009185	27,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052275	181,32	1,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3012690	4,50	1,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007370	18,73	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014740	279,42	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022110	12,57	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005845	25,80	0,01

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000800	14,11	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003540	205,00	0,74
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018678	10,12	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006096	6,52	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012180	181,32	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014616	16,77	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000400	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000800	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006096	68,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0628616	4,66	0,38
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0649252	4,50	0,29
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000400	812,44	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0628616	13,04	1,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001624	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004672	12,57	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000824	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000412	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001236	17,31	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	0,0000824	174,80	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4120000	14,00	5,76
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	93,14	0,30
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,71	0,96
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	6,91	MO com LS => 13,61
				Valor do BDI =>	34,37			Valor com BDI => 171,92

1.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superficies	m²	1,0000000	56,08	56,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012873/SIN	ORSE	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,63	21,59
Composição	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,1000000	3,58	3,93
Insumo	1111	ORSE	Igolflex branco	Material	l	2,0000000	9,96	19,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
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	00012873/SIN	ORSE	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,63	21,59
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	13,04	2,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	4,66	0,80
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	18,73	0,00
Insumo	10789	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001100	24,17	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004400	17,51	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1284000	4,50	0,57
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	11,18	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002200	40,96	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	6,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004400	17,46	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002200	12,59	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	181,32	0,46
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	205,00	1,56
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	16,77	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001100	305,31	0,03
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007700	9,52	0,00
Insumo	00012885/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	12,57	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	68,86	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0078500	11,58	0,09
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001100	26,08	0,00
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002200	14,34	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0078500	4,52	0,03
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0039100	10,12	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	279,42	0,19
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007700	10,80	0,00
Insumo	1111	ORSE	Igolflex branco	Material	l	2,0000000	9,96	19,92

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	27,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0124536	181,32	2,25
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6633562	4,50	2,98
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016805	18,73	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0033210	279,42	0,92
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0049814	12,57	0,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	25,60	0,07
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0018000	55,88	0,08
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0004000	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0066376	68,86	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0373608	11,68	0,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8451843	13,04	11,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0373608	4,52	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0373608	205,00	7,65
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	45,64	0,10
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	35,48	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0149443	16,77	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0066376	6,52	0,04
Insumo	00011830/SIN API	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste etorneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	00000073/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00003678/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0432000	19,63	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,1944000	14,00	58,72
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000086	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000043	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000086	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000043	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000086	45,59	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000043	912,44	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0216000	19,63	0,42
Insumo	00004758/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0432000	19,63	0,84
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008389	34,37	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004194	35,21	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012583	17,31	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	0,0008389	174,80	0,14
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000173	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000216	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000043	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000302	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000173	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000043	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000302	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000086	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000086	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000043	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000086	14,34	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000043	36,32	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000043	19,47	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	0,1200000	423,79	50,85
Insumo	00044539/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,1200000	43,57	5,22
Insumo	00000071/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	27,23	54,46
Insumo	00009862/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	27,48	65,95
Insumo	00000072/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	44,10	44,10
Insumo	00003482/SIN	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,76	9,52
Insumo	462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.095,23	1.095,23
Insumo	00003684/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,12	4,24
Insumo	00009866/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1,6000000	18,62	29,79
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	56,69	56,69
Insumo	00003678/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,17	8,34
					MO sem LS =>	68,64	LS =>	70,70	MO com LS =>	139,34

Insumo	11258	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003340	55,88	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0006835	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0029480	68,86	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0165825	11,68	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3751330	13,04	4,89
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0165825	4,52	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0165825	205,00	3,39
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005010	45,64	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0006835	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0066330	16,77	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0029480	6,52	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003000	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003750	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000750	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005250	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000750	305,31	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	14,34	0,00
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	15,78	3,94
Insumo	10765	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	34,37	0,01
Insumo	4726	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	17,31	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	0,0004200	174,80	0,07
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,64	25,48
Insumo	00004758/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
Insumo	00007696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,63	16,39
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
					MO sem LS =>	29,81	LS =>	30,70	MO com LS =>	60,51
					Valor do BDI =>	28,45			Valor com BDI =>	142,33

1.8.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.647,21	1.647,21
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,25	1,67
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,63	14,52
Insumo	00011830/SIN API	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste etorneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	00000073/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00003678/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,49	10,49
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	517,00	62,04
Insumo	00000071/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	27,23	54,46
Insumo	00009862/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	27,48	65,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Insumo	00000072/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	44,10	44,10
Insumo	00003482/SIN	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,76	9,52
Insumo	462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.095,23	1.095,23
Insumo	00003684/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,12	4,24
Insumo	00009866/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1,6000000	18,62	29,79
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	56,69	56,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00003678/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,17	8,34

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	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,25	1,67
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0019000	30,58	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0190955	10,12	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8451843	4,56	3,93

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	55,88	0,02
Insumo	10593	ORSE	Ralo simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	45,64	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	35,48	0,00
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	6,96	6,96
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	5,13	30,78
				MO sem LS =>	53,72	LS =>	55,34	MO com LS =>	109,06
				Valor do BDI =>	84,69			Valor com BDI =>	423,82

1.9.1	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	73,51	73,51

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,07	6,21
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,87	5,61
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,63	12,75
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	67,44	2,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,63	2,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,71	2,41
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	64,96	3,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,00	9,10
Insumo	00003787/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja	Material	kg	0,0900000	59,14	5,32
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,77	23,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,07	6,21
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,87	5,61
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,63	12,75
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	67,44	2,63
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	30,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029800	10,12	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	4,86	0,61
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	27,01	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	161,32	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,50	0,46
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0005200	279,42	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	12,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	25,60	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	55,88	0,01
Insumo	10593	ORSE	Ralo simples 30cm	Material	un	0,0000850	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	68,86	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	11,68	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	13,04	1,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,52	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	205,00	1,19
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	45,64	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000850	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	16,77	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,52	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000850	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	17,31	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	0,0001300	174,80	0,02
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	64,96	3,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,00	9,10
Insumo	00003787/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja	Material	kg	0,0900000	59,14	5,32
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,77	23,08
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	11,09	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	91,86

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

				Valor do BDI =>	411,63			Valor com BDI =>	2.058,64

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6062	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	Convenio InfraWOrks	un	1,0000000	338,93	338,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012773/SIN API	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, reloparia plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	109,98	109,98
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00007099/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon largo 1/2"	Material	m	20,0000000	0,25	5,00
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbana	m³	1,3479000	53,27	71,79
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	17,71	23,48
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	17,71	0,37
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	5,91	11,82
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,67	7,34
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	6,96	6,96
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	5,13	30,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012773/SIN API	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, reloparia plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	109,98	109,98
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00007099/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon largo 1/2"	Material	m	20,0000000	0,25	5,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0058104	6,52	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0044328	12,57	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7520984	13,04	9,80
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012776	34,37	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0332460	4,52	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006388	35,21	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0019164	17,31	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7520984	4,86	3,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0110820	161,32	2,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0132984	16,77	0,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0029552	279,42	0,82
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0059104	68,86	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0332460	11,68	0,38
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014776	18,73	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	0,0012776	174,80	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6865106	4,50	2,99
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0169024	10,12	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0332460	205,00	6,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,3880000	14,00	89,43
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	5,91	11,82
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,67	7,34
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,06	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	27,01	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	25,60	0,01

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,83	1,45
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,78	0,78
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,83	7,85

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	0,0150000	67,44	1,01
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,20	52,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,36	14,72
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,04	1,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	17,31	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,66	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	181,32	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,77	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	279,42	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	68,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	11,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	18,73	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	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0036000	4,50	0,26
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	10,12	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	209,00	0,73
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	30,08	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	27,01	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	25,60	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	55,88	0,00
Insumo	10593	ORSE	Pralo simples 30cm	Material	un	0,0000400	18,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	45,64	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	35,48	0,00
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,78	0,78
Insumo	00007696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,83	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	25,62			Valor com BDI => 128,15

1.9.4	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 1,80 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	21.657,68	21.657,68

Item	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	3,8000000	66,00	250,80
Composição	9362	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	78,24	1.647,73
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Infra/Obra Urbana	m³	2,9440000	543,47	1.599,97
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	29,4000000	183,85	5.405,19
Composição	2486	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	61,8600000	79,93	4.930,08
Composição	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	56,27	225,08
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	12,50	2.940,00
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfraWOrks	m²	42,1200000	6,50	273,78
Composição	9945	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,06m	Concreto Armado	un	2,0000000	55,10	110,20
Composição	26	ORSE	Coleta a carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	27,1400000	17,71	480,64
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	534,02	503,58
Composição	2690	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	9,4300000	26,59	250,74
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	46,9200000	35,48	1.664,72
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfraWOrks	m²	42,1200000	31,44	1.324,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020065/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,8380000	34,50	132,41

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	112,09	112,09

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	64,96	1,49
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,83	1,08
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,52	76,16
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,78	0,78
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	59,14	3,54
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,35	10,05
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	67,44	1,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,71	1,11
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	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	64,96	1,49
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	30,08	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	27,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0475500	4,50	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	25,60	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	55,88	0,00
Insumo	10593	ORSE	Pralo simples 30cm	Material	un	0,0000300	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	68,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	45,64	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,52	76,16
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,78	0,78
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,83	5,88
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	59,14	3,54
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,35	10,05
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	67,44	1,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,31	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	174,80	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,12	MO com LS => 10,08
				Valor do BDI =>	28,01			Valor com BDI => 140,10

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1583	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	102,54	102,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	67,44	1,01
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,20	52,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,36	14,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,71	1,48

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	4,4820000	28,86	129,36
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,5976000	8,67	5,18
Insumo	00005058/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material		kg	0,7470000	16,01	11,96
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	180,8991600	6,23	1.127,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	180,5763200	5,27	846,23
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material		un	4,0000000	52,22	208,88
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	239,0400000	8,51	2.034,23
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	28,86	137,97
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	95,5160000	0,20	19,12
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	95,5160000	0,34	32,50
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2274480	93,14	21,18
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	423,79	20,34
Insumo	00006718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,5912810	128,98	76,26
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,1970870	128,30	25,28
				MO sem LS =>	4.722,83	LS =>	4.863,58	MO com LS =>	9.586,41
				Valor do BDI =>	5.412,25			Valor com BDI =>	27.069,93

1.9.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,98 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	7.661,99	7.661,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1343830	20,63	44,03
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8376000	136,26	114,13
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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,5480000	1.952,16	1.069,78
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	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m²	0,7942000	233,11	185,13
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA] COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	718,10	16,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7165240	26,47	71,90
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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	3.667,63	56,48
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7069000	81,24	104,53
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	1.000,00	6.000,00
				MO sem LS =>	246,00	LS =>	253,34	MO com LS =>	499,34
				Valor do BDI =>	1.914,73			Valor com BDI =>	9.576,72

1.9.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2787	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	435,21	435,21
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	12,50	40,00
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão IntoWOrks	m²	1,4400000	6,50	9,36
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	106,37	178,70
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	53,27	23,86
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	1,4400000	35,02	50,42
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,7800000	91,30	71,21
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1090000	558,17	60,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,2000000	8,51	27,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022852	18,73	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0068557	12,57	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0205670	16,77	0,34
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e cola/vinho acolchoado	Material	par	0,0090278	68,86	0,62
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0045704	279,42	1,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0514175	11,68	0,60
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco protação	Material	pr	0,0090278	6,52	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9314789	4,50	4,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000551	36,32	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1631790	4,66	5,42

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	2,5280000	19,63	49,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,2850000	64,96	18,51
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,1900000	67,44	12,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,5006186	6,52	3,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,3800182	12,57	4,77
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	64,4764218	13,04	840,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,1011189	34,37	3,47
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	2,8591385	4,52	12,88
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0505695	35,21	1,78
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,1516784	17,31	2,62
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	64,4764218	4,66	300,46
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,9600455	161,32	172,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	1,1400546	16,77	19,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,2533455	279,42	70,78
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e cola/vinho acolchoado	Material		par	0,5066196	68,86	34,88
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	2,8501385	11,68	33,28
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,1266727	18,73	2,37
Insumo	00003711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,1011189	174,80	17,67
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	55,9325630	4,50	251,69
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	1,4567364	10,12	14,74
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	2,8501385	205,00	584,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	505,5947320	14,00	7.078,32
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0010112	30,08	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0027808	27,01	0,07
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0017696	25,60	0,04
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0010112	55,86	0,05
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0002528	18,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0015168	45,64	0,06
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0002529	35,48	0,00
Insumo	00000851/SIN	ORSE	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material		un	264,3100300	3,14	892,73
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	2,1517707	94,35	203,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	503,1800760	0,71	357,25
Insumo	00001105/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	167,4817560	1,16	194,27
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	46,8956000	19,83	916,93
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0186782	17,51	0,32
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0233478	11,18	0,26
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0046896	26,08	0,12
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0326869	10,80	0,35
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0186782	17,46	0,32
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0046896	24,17	0,11
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0326869	9,52	0,31
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0093391	12,59	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio o' 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0093391	40,96	0,38
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0046896	305,31	1,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0093391	14,34	0,13
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	450,26	1.325,56
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	58,7136400	19,83	1.152,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0117428	25,05	0,29
Insumo	11245	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0058714	228,12	1,34
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0117428	14,11	0,16
Insumo	10577	ORSE	Semste 40cm	Material		un	0,0058714	33,53	0,19
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0117428	45,59	0,53
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento		un	0,0058714	912,44	5,35
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	19,8315000	19,83	389,29
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0039663	36,32	0,14
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0039663	19,47	0,07
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	43,57	130,36
Insumo	00005909/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material		kg	2,9880000	16,32	48,76
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	18,0513600	14,47	261,20
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	34,4221200	41,14	1.416,12

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,04	1,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,68	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	181,32	0,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,77	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	279,42	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	68,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	11,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	18,73	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	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0838000	4,50	0,38
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	10,12	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	00002695/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
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	7,72	7,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	30,08	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	27,01	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	25,60	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	55,88	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000400	18,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	45,84	0,01
Insumo	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	35,48	0,00
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	30,06

1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2858	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	180,90	180,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (36 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	121,19	145,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Composição	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (36 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	121,19	145,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,52	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,04	2,65
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,68	0,94
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	181,32	0,54
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	16,77	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	279,42	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	68,86	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	11,68	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	18,73	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	174,80	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	10,12	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
				MO sem LS =>	13,79	LS =>	14,21	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI =>	45,20			Valor com BDI =>	226,19

1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9993	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, e=1,20m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	2.297,35	2.297,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0514175	4,52	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0262801	10,12	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0171392	181,32	3,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1631790	13,04	15,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0514175	205,00	10,54
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000551	19,47	0,00
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	28,86	1,84
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	0,20	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,4184200	14,00	89,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012837	34,37	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008418	35,21	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0019255	17,31	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	0,0012837	174,80	0,22
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	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,6066400	19,63	70,86
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0014403	17,51	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016004	11,18	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003601	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0025206	10,80	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0014403	17,46	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003601	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0025206	9,52	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007202	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007202	40,98	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003601	305,31	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0007202	14,34	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0077760	93,14	0,72
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	59,2187600	0,71	35,65
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	Material	un	114,2400000	0,56	63,97
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1999100	94,35	18,86
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	15,0259200	1,16	17,43
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0117000	8,67	0,10
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada [barrote] 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2574000	8,23	1,60
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002262	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001131	229,12	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002262	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001131	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002262	45,59	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001131	912,44	0,10
Insumo	00004508/SIN	ORSE	Barrote "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0374000	5,27	5,46
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,1312400	19,63	22,20
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2886000	41,14	11,87
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2340000	17,06	3,99
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	28,86	3,37
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0227810	128,30	2,92
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0683430	128,98	8,81
				MO sem LS =>	92,68	LS =>	95,46	MO com LS =>	188,14
				Valor do BDI =>	108,75			Valor com BDI =>	543,96

1.9.7	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	24,05	24,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,71	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
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	7,72	7,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,00	5,60
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,63	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,52	0,00

Insumo	6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica platô 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	291,37	291,37
Composição	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	3,57	11,42
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (1 [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	Argamassas	m³	0,0110000	522,86	5,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80
Insumo	00007436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,63	62,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,63	15,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5293600	13,04	6,90
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010400	18,73	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3745200	4,50	1,68
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0078000	181,32	1,41
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0234000	205,00	4,79
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0119600	10,12	0,12
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020800	279,42	0,58
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0234000	11,68	0,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0234000	4,52	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5293600	4,66	2,46
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	24,17	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036400	68,86	0,26
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0031200	12,57	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0041600	8,52	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0093600	16,77	0,15
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	305,31	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	14,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	17,31	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	174,80	0,04
Insumo	6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica platô 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	291,37	291,37
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006400	25,06	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0006400	44,42	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0006400	158,80	0,10
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003200	31,67	0,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0203500	0,86	0,01
Insumo	00038307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000033	21.595,77	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	2,29	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	0,07	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	0,79	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0085372	14,00	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0083600	1,29	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0083600	0,57	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	1,33	0,05
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,9930900	1,16	2,31
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0351596	19,63	0,69
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0348700	0,83	0,02
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0348700	0,01	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4947900	0,71	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0133100	93,14	1,23
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,00	16,80

Insumo	00012547/SIN	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para poços de visitas, poços de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	238,00	1.428,00
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,7000000	186,28	502,95
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1890000	499,89	94,47
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	5,1000000	53,27	271,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012547/SIN	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para poços de visitas, poços de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	238,00	1.428,00
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,7000000	186,28	502,95
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0680400	19,63	1,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	15,8061800	14,00	218,48
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0063105	279,42	1,76
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000136	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0709933	11,68	0,82
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0709933	4,52	0,32
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000068	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000136	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0709933	205,00	14,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0362854	10,12	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0126142	6,52	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0236844	181,32	4,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0283973	16,77	0,47
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000068	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000136	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0126142	68,86	0,86
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,6060253	4,66	7,48
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,4789861	4,50	6,65
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000068	912,44	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,6060253	13,04	20,94
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0031553	18,73	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0094658	12,57	0,11
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0340200	19,63	0,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0680400	19,63	1,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0031212	34,37	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0015606	35,21	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0046819	17,31	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	0,0031212	174,80	0,54
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000272	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000340	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000068	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000476	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000272	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000068	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000476	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000136	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000136	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000068	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000136	14,34	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000068	36,32	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000068	19,47	0,00
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck= 15mpa	Material	m³	0,1890000	406,68	76,86
Insumo	00044533/SIN	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,1890000	43,57	8,23
				MO sem LS =>	109,27	LS =>	112,53	MO com LS => 221,80
				Valor do BDI =>	574,10			Valor com BDI => 2.871,45

1.10.1	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 Info/Orca	un	1,0000000	411,34	411,34

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,58	2,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	279,42	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	68,86	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	11,88	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	18,73	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	174,80	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	10,12	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,10
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	158,90	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	31,87	0,00
Insumo	3685	ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	24,22	24,22
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	10,24	MO com LS =>	20,17
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	60,92

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8417	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	19,45	19,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	3678	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	7,22	7,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,71	1,11

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	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	3678	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	25,05	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	44,42	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,88	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	68,86	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	158,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	31,87	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,31	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	174,80	0,01
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	24,31

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	23,37	23,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,71	1,11
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	10,61	11,14
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	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07

Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,63	62,81
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,63	15,70
	00004750/SIN							
				MO sem LS =>	47,34	LS =>	48,77	MO com LS =>	96,11
				Valor do BDI =>	102,79			Valor com BDI =>	514,13

1.10.2	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	74,82	74,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
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	50,30	50,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	13,04	1,59
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,66	0,56
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	181,32	0,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	279,42	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	68,86	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	11,88	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	18,73	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	174,80	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	10,12	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
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	50,30	50,30
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	158,90	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	31,87	0,00
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	10,24	MO com LS =>	20,17
				Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	93,51

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	48,74	48,74
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
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14
Insumo	3685	ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	24,22	24,22

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	0,6000000	14,00	8,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,63	11,77
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	13,04	1,59
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,66	0,56
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	181,32	0,32

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	14,00	3,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,63	4,31
					MO sem LS =>	3,64	LS => 3,75	MO com LS =>	7,39
					Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	20,67

1.10.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	26,81	3,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	21,21	2,84
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,44	2,48
					MO sem LS =>	2,31	LS => 2,38	MO com LS =>	4,69
					Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	11,13

1.10.8	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	11,85	11,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,73	3,73
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,57	0,71
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	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	13,04	0,53
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,66	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	16,77	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	279,42	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	68,86	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	11,68	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005800	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014000	205,00	0,36
Insumo	00002435/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	158,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	31,67	0,00
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 =>	2,96		Valor com BDI =>	14,81

1.10.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,99	7,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,63	2,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,71	0,48
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,57	0,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,00	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,63	2,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	13,04	0,34
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	34,37	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	68,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	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	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	00002689/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	10,61	11,14
Insumo	00002435/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	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	158,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	31,67	0,00
					MO sem LS =>	4,95	LS => 5,12	MO com LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	29,21

1.10.6	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	16,54	16,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,57	0,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,71	0,81
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	7,25	7,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,00	3,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,63	4,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	6,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	279,42	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	18,73	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	16,77	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	205,00	0,40
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	25,05	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	13,04	0,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	4,66	0,20
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	44,42	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,52	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	11,68	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	68,86	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	158,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	181,32	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	31,67	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0010120	10,12	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	17,31	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	0,0000440	174,80	0,00
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	7,25	7,61

Insumo	00001029	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	1,2434000	9,98	12,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,33	0,04
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,35	MO com LS => 2,66
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI => 20,09

1.10.12	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,81	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	21,21	1,08
Insumo	00000982	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	1,2434000	5,48	6,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,33	0,04
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,91	MO com LS => 1,78
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI => 11,61

1.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14079	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	12,32	12,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,73	7,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,00	1,54
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,63	2,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,71	0,40
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,73	7,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,00	1,54
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,63	2,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	13,04	0,29
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	4,66	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	181,32	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	279,42	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	68,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	18,73	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	0,0000220	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005060	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008900	205,00	0,20
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	158,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	31,67	0,00
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,88	MO com LS => 3,69
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI => 15,39

1.10.14	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 pvca aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	220,03	220,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007438/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	0,1590000	11,47	1,72
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	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	9,69	9,69
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	1,56	1,56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,57	14,28
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,71	11,13

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	4,66	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	181,32	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	279,42	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	68,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	4,50	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005980	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	205,00	0,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	158,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	31,67	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,00	1,82
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,22	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI => 9,98

1.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,09	3,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,71	0,18
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,63	0,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,00	0,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,04	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,66	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	181,32	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	279,42	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	11,68	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	158,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	31,67	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,63	0,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,00	0,70
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,85	MO com LS => 1,68
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 3,86

1.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,81	2,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	21,21	1,61

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	11,68	0,36
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	18,73	0,02
Insumo	00002711/SIN ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	174,80	0,10
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	00012882/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	10,12	0,16
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	00002111/SIN ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	00001872/SIN ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	25,05	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	44,42	0,03
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	158,90	0,12
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	31,67	0,01
			MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
			Valor do BDI =>	58,96			Valor com BDI =>	284,91

1.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3285 ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrcs	pt	1,0000000	202,90	202,90
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
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	3,57	14,28
Insumo	1121 ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	7,92	7,92
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	1,56	1,56
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,71	11,13
Insumo	00002111/SIN ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	00002688/SIN ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1651 ORSE	Óculos branco protação	Material	pr	0,0056000	6,52	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	279,42	0,78
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	18,73	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,77	0,21
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	25,05	0,02
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,57	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,04	9,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,66	3,32
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	44,42	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,52	0,14
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	11,68	0,36
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	68,86	0,35
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	158,90	0,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	181,32	1,90
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	31,67	0,01
Insumo	00012882/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	10,12	0,16
Insumo	1121 ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	7,92	7,92
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	1,56	1,56
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,21	0,01
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,01
Insumo	00002711/SIN ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	174,80	0,10
Insumo	00002111/SIN ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	00002688/SIN ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64
			MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
			Valor do BDI =>	59,79			Valor com BDI =>	253,80

1.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00002111/SIN ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
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	9098 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	9,89	9,89
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	1,56	1,56
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco protação	Material	pr	0,0056000	6,52	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	279,42	0,78
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	18,73	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,77	0,21
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	25,05	0,02
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,57	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,04	9,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,52	0,14
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,21	0,01
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,66	3,32
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	181,32	1,90
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,77	0,21
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	279,42	0,78
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	68,86	0,35
			MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
			Valor do BDI =>	54,98			Valor com BDI =>	275,01

1.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	235,95	235,95
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002688/SIN ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64
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
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,71	11,13
Insumo	00002111/SIN ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	00001872/SIN ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,57	14,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002688/SIN ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64
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
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco protação	Material	pr	0,0056000	6,52	0,03
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,57	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,04	9,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,52	0,14
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,21	0,01
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,66	3,32
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	181,32	1,90
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,77	0,21
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	279,42	0,78
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	68,86	0,35

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	1,1198000	13,04	14,60
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0012000	34,37	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0495000	4,52	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0006000	35,21	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0018000	17,31	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	1,1198000	4,66	5,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0165000	181,32	2,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0198000	16,77	0,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0044000	279,42	1,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0083000	68,86	0,57
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0495000	11,68	0,57
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0022000	18,73	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	0,0012000	174,80	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,8916000	4,50	4,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0253000	10,12	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0495000	205,00	10,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0010000	25,05	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0010000	44,42	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0010000	158,90	0,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0005000	31,67	0,01
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	5,0000000	19,63	98,15
				MO sem LS =>	89,73	LS =>	92,42	MO com LS =>	182,15
				Valor do BDI =>	71,77			Valor com BDI =>	359,90

1.10.19	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,14	24,14
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,01	15,01
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	30,17

1.10.20	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,40	40,40
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,27	31,27
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,13	9,13
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,38	MO com LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	50,49

1.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13856	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Luminárias Internas	un	1,0000000	78,38	78,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
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	3,71	3,71
Insumo	14485	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Material	un	1,0000000	37,43	37,43
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	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,52	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	279,42	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	18,73	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	16,77	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,05	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,04	2,65
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,66	0,94
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	44,42	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	11,68	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	68,86	0,10

Composição	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	198,15	198,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,71	11,13
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,17	3,17
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,57	14,28
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
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	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,56	1,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,57	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,04	9,29
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,52	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,21	0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,66	3,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	181,32	1,90
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	16,77	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	279,42	0,78
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	68,86	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	11,68	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	18,73	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	0,0006000	174,80	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	10,12	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	25,05	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0006000	44,42	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0006000	158,90	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	31,67	0,01
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,44	14,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,00	42,00
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	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,63	78,52
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	59,37	LS =>	61,15	MO com LS =>	120,52
				Valor do BDI =>	49,51			Valor com BDI =>	247,85

1.10.18	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	287,23	287,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	4,64	27,84
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	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,71	22,26
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,57	17,85
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,47	1,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,63	98,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	4,64	27,84
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	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009000	6,52	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0068000	12,57	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	791,89	791,89
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0041831	6,52	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular [classe b]	Material	un	0,0031380	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5324181	13,04	6,94
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005411	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0235352	4,52	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002706	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006117	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5324181	4,66	2,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0078461	181,32	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0094141	16,77	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020920	279,42	0,58
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039331	68,86	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0235352	11,68	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010460	18,73	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0005411	174,80	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4196984	4,50	1,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0120291	10,12	0,12
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0235352	205,00	4,82
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	2,0000000	29,48	58,96
Insumo	00000397/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0248510	94,35	2,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,9110000	0,71	5,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7057400	14,00	37,88
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0056430	126,30	0,72
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0169290	128,98	2,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0097200	19,63	0,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000010	39,32	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000010	19,47	0,00
Insumo	00000376/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0048600	19,63	0,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0097200	19,63	0,19
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005019	25,05	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000010	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000019	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000010	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000019	45,58	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000010	912,44	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000039	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000049	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000010	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000068	10,80	0,00
Insumo	11286	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000039	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000010	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000068	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000019	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio s/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000019	40,96	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000010	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000019	14,34	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0005000	44,42	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0005000	158,90	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002500	31,87	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,63	49,07
				MO sem LS =>	43,06	LS =>	44,36	MO com LS =>	87,42
				Valor do BDI =>	242,00			Valor com BDI =>	1.210,40

1.10.24	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	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	40,23	40,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	26,47	3,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	20,63	2,24
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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	223,40	3,14

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	158,90	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	181,32	0,54
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	31,87	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	10,12	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	174,80	0,03
Insumo	14465	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Material	un	1,0000000	37,43	37,43
Insumo	00007436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	16,58	LS =>	17,07	MO com LS =>	33,63
				Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	97,06

1.10.22	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	73,04	73,04
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	0,82	1,64
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	54,53	54,53
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,71	1,11
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
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	0,82	1,64
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	54,53	54,53
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular [classe b]	Material	un	0,0004800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,04	1,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,66	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	181,32	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,77	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	279,42	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	11,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	18,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809300	4,50	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	10,12	0,01
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036800	205,00	0,73
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	25,05	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	44,42	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	158,90	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	31,87	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 =>	18,25			Valor com BDI =>	91,29

1.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14931	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, de Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	968,40	968,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	791,89	791,89
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,71	9,27
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	2,0000000	29,48	58,96
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	568,17	15,07
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,57	8,92
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,63	49,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,00	35,00

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	181,32	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	31,67	0,00
Insumo	ORSE 00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0001150	10,12	0,00
Insumo	864 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	ORSE 00002436/SIN	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 => 1,44			Valor com BDI =>	7,22

1.10.27	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 blocos maciços	un	1,0000000	154,11	154,11
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	0,0390000	556,17	21,21
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,64	18,06
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,50	3,12
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao defersgens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,64	8,96
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3080000	91,30	27,93
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	53,27	6,65
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x18), 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	106,37	68,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0595977	94,35	5,62
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877800	0,71	14,40
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	14,00	30,73
Insumo	ORSE 00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	128,30	1,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	6,52	0,02
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	12,57	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4092849	13,04	5,33
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	34,37	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	4,52	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006586	17,31	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4092849	4,66	1,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	181,32	1,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072360	16,77	0,12
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016082	279,42	0,44
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	68,86	0,21
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	11,68	0,21
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008041	18,73	0,01
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004390	174,80	0,07
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3258411	4,50	1,46
Insumo	ORSE 00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002471	10,12	0,09
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	ORSE 00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238280	128,98	3,07
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	19,63	25,96
Insumo	10589 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	36,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	19,47	0,00
Insumo	ORSE 00005378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	19,63	1,19
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	19,63	8,67
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	25,05	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	229,12	0,01
Insumo	10575 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000884	14,11	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	45,59	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000442	912,44	0,04
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005290	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006612	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009257	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005290	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001322	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	12,59	0,00

Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	31,19	31,19
			MO sem LS => 2,73	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI => 10,05			Valor com BDI =>	50,26

1.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld pararraimento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	39,80	39,80
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07
Insumo	ORSE 00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld pararraimento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	27,57	27,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,71	1,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	25,05	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	44,42	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	68,86	0,03
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	158,90	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	31,67	0,00
Insumo	ORSE 00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	ORSE 00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,00	4,20
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld pararraimento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	174,80	0,01
		MO sem LS => 4,96		LS =>	5,12	MO com LS =>	10,08
		Valor do BDI => 9,94				Valor com BDI =>	49,74

1.10.26	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	5,78	5,78
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17
Insumo	864 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	ORSE 00002436/SIN	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	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,52	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	279,42	0,00
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	18,73	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	16,77	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	205,00	0,04
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	25,05	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	13,04	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	4,66	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	44,42	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	4,52	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	11,68	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032790	4,50	0,01
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	68,86	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	158,90	0,00

Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000008	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000008	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	305,31	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000008	14,34	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000147	36,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000147	19,47	0,00
Insumo	ORSE 00034492/SIN API	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	423,79	4,74
Insumo	ORSE 00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem e lancamento	Material	m³	0,0112000	43,57	0,48
Insumo	ORSE 00005069/SIN	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0112000	16,32	0,18
Insumo	ORSE 00043130/SIN	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	0,0198000	28,86	0,48
Insumo	ORSE 00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1219680	5,27	0,64
Insumo	ORSE 00005193/SIN API	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0136640	14,47	0,19
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0262080	41,14	1,07
Insumo	ORSE 00005068/SIN	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0028000	16,01	0,04
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1374240	6,23	0,85
Insumo	ORSE 00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0022400	8,67	0,01
Insumo	51 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8960000	8,51	7,62
Insumo	ORSE 00043132/SIN	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	28,86	0,51
Insumo	ORSE 00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3584000	0,20	0,07
Insumo	ORSE 00039315/SIN API	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
			MO sem LS => 3,49	LS => 3,60	MO com LS =>		7,09
			Valor do BDI => 6,40		Valor com BDI =>		32,02

1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.889,09	1.889,09
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1900 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.062,21	1.062,21
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	323,77	323,77
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-80 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	249,10	249,10
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anais e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	84,55	253,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1826 ORSE	Porta em madeira de lei maiaracatiara com almofadas - 90 x 210cm	Material	un	1,0000000	1.062,21	1.062,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0089589	6,52	0,05
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0071664	12,57	0,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2055563	13,04	15,72
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010365	34,37	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0532898	4,52	0,24
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	36,21	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015577	17,31	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2055563	4,66	5,61
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0177636	181,32	3,22
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0213163	16,77	0,35
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	279,42	1,32
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	68,66	0,61
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0532898	11,68	0,62
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023685	18,73	0,04
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 85* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0010365	174,80	0,18
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9235148	4,50	4,15
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0272375	10,12	0,27
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532898	205,00	10,92
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	14,00	72,69
Insumo	ORSE 00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	93,14	1,06
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,71	3,40
Insumo	ORSE 00005075/SIN	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,01	0,32
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	225,85	225,85
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	17,51	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	11,18	0,00

Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002845	40,98	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	305,31	0,04
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002845	14,34	0,00
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	8,22	1,57
Insumo	ORSE 00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129600	93,14	1,20
Insumo	ORSE 00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3088000	0,20	0,06
Insumo	62 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	8,06	6,20
Insumo	ORSE 00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3088000	0,34	0,10
Insumo	ORSE 00043132/SIN	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	28,86	0,44
Insumo	ORSE 00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045500	8,67	0,03
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1069800	6,23	0,62
Insumo	ORSE 00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,4069800	5,27	2,14
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132200	41,14	4,65
Insumo	ORSE 00005067/SIN	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	17,06	1,56
Insumo	ORSE 00043133/SIN	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	28,86	1,32
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,56	24,37
Insumo	ORSE 00001105/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,7273600	1,16	4,32
			MO sem LS => 32,78	LS => 33,77	MO com LS =>		66,55
			Valor do BDI => 39,51		Valor com BDI =>		192,62

1.10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6410 ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40m/0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	25,62	25,62
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	2.304,16	25,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1130080	19,63	2,21
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2410240	14,00	3,37
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001727	279,42	0,04
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000228	29,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019429	11,68	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019429	4,52	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000113	229,12	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000226	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019429	205,00	0,39
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009930	10,12	0,01
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003341	6,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006476	181,32	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007772	16,77	0,01
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000113	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000226	45,59	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003341	68,66	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0439532	4,66	0,20
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0351646	4,50	0,15
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000113	512,44	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0439532	13,04	0,57
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000864	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002591	12,57	0,00
Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0736960	19,63	1,44
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0046320	19,63	0,07
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000482	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000241	36,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000723	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000482	174,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000016	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000020	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000028	10,80	0,00
Insumo	11285 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000018	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000028	9,52	0,00

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,71	3,40
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,01	0,32
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	225,85	225,85
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	17,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	10,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	40,98	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	305,31	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	14,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-80 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	156,85	156,85
				MO sem LS =>	100,11	LS =>	103,11	MO com LS =>	203,22
				Valor do BDI =>	409,59			Valor com BDI =>	2.046,83

1.11.3	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	559,87	559,87
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1803	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	492,70	1,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
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	517,44	517,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018096	6,52	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	13,04	2,67
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,52	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	4,66	0,95
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	181,32	0,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	16,77	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006048	279,42	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018096	68,86	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	11,68	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz [amarela ou azul]	Material	un	0,0004024	18,73	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	0,0002024	174,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	00013892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	10,12	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
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	93,14	0,30
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,71	0,96
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	517,44	517,44
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,52	0,00

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	10,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	40,98	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	305,31	0,04
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	14,34	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	19,63	101,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010300	25,05	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	228,12	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010300	14,11	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005150	33,53	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010300	45,59	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0005150	812,44	0,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-80 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	156,85	156,85
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	64,07	192,21
				MO sem LS =>	100,11	LS =>	103,11	MO com LS =>	203,22
				Valor do BDI =>	472,08			Valor com BDI =>	2.361,17

1.11.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.639,04	1.639,04
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	812,16	812,16
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	84,55	253,65
Composição	1769	ORSE	Batente em madeira de lei f = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	323,77	323,77
Composição	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-80 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	249,10	249,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1825	ORSE	Porta em madeira de lei mulracatiara com almofadas - 80 x 210cm	Material	un	1,0000000	812,16	812,16
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	64,07	192,21
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	19,63	101,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	279,42	1,32
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010300	25,05	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0532908	11,68	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0532908	4,52	0,24
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	228,12	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010300	14,11	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532908	205,00	10,92
Insumo	00013892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0272375	10,12	0,27
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0089589	6,52	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0177838	181,32	3,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0213163	16,77	0,35
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005150	33,53	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010300	45,59	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	68,86	0,61
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2059563	4,66	5,61
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9235148	4,50	4,15
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0005150	812,44	0,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2059563	13,04	15,72
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz [amarela ou azul]	Material	un	0,0023685	18,73	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0071054	12,57	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010385	34,37	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	35,21	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015577	17,31	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	0,0010385	174,80	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	14,00	72,69
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	93,14	1,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	1,0000000	153,68	153,68

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	153,68	153,68
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 36,49			Valor com BDI =>	192,08

1.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9585 ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	Vidros Temperados	m²	1,0000000	484,33	484,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9801 ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação	Material	m²	1,0000000	484,33	484,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9801 ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação	Material	m²	1,0000000	484,33	484,33
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 121,03			Valor com BDI =>	605,36

1.11.8	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	887,57	887,57
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13858 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	887,57	887,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13858 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	887,57	887,57
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 221,80			Valor com BDI =>	1.109,37

1.11.9	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	707,43	707,43
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581 ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	26,04	52,86
Insumo	12678 ORSE	Fixador polamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,10	29,04
Insumo	11797 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.196,61	478,64
Insumo	11798 ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	367,23	146,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581 ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	26,04	52,86
Insumo	12678 ORSE	Fixador polamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,10	29,04
Insumo	11797 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.196,61	478,64
Insumo	11798 ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	367,23	146,89
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 176,78			Valor com BDI =>	884,21

1.11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13760 ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, 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	961,97	961,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581 ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	26,04	63,27
Insumo	9327 ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ouprata, Belgo ou similar, inclusive postas (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	2.246,77	898,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581 ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	26,04	63,27
Insumo	9327 ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ouprata, Belgo ou similar, inclusive postas (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	2.246,77	898,70
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 240,39			Valor com BDI =>	1.202,36

1.11.11	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	749,86	749,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,71	5,56
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
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	698,55	698,55
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
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	492,70	1,47

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

Ludmilla Ferreira de Almeida
Representante Legal

Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	305,31	0,03
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,34	0,00
			MO sem LS => 16,64	LS => 17,15		MO com LS =>	33,79
			Valor do BDI => 139,91			Valor com BDI =>	899,78

1.11.4	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	475,53	475,53
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	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	492,70	1,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
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	433,10	433,10

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	1,0120000	14,00	14,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016098	6,52	0,01
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	12,57	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	13,04	2,67
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	34,37	0,00
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,52	0,04
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	35,21	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	17,31	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	4,66	0,95
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	181,32	0,54
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	16,77	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	279,42	0,22
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018096	68,86	0,11
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	11,66	0,10
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	18,73	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	0,0002024	174,80	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	10,12	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
Insumo	00000370/SIN ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	93,14	0,30
Insumo	00001379/SIN ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3569000	0,71	0,96
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,19	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,06	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	305,31	0,03
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,34	0,00
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	433,10	433,10
			MO sem LS => 16,64	LS => 17,15		MO com LS =>	33,79
			Valor do BDI => 118,83			Valor com BDI =>	594,36

1.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1685 ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	827,59	827,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2433 ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	827,59	827,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2433 ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	827,59	827,59
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 206,81			Valor com BDI =>	1.034,40

1.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	153,68	153,68

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

Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012226	17,51	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015283	11,18	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031571	279,42	0,88
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempolsadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021396	10,80	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0355172	11,68	0,41
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355172	4,52	0,16
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8034789	4,66	3,74
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012226	17,46	0,02
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003057	24,17	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0062865	68,86	0,43
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021396	9,52	0,02
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0047356	12,57	0,05
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062865	6,52	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0142089	16,77	0,23
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006113	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio o/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006113	40,86	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	305,31	0,09
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006113	14,34	0,00
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4913200	14,00	62,87
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008983	34,37	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004491	35,21	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013474	17,31	0,02
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008983	174,80	0,15
Insumo	ORSE 00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0702000	93,14	6,53
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	41,9654000	0,71	29,79
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000177	36,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000177	19,47	0,00
Insumo	ORSE 00043132/SIN	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	28,86	0,57
Insumo	ORSE 00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	ORSE 00039315/SIN API	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	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0682800	19,63	1,73
Insumo	ORSE 00004730/SIN	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,2400000	120,60	28,94
Insumo	ORSE 00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0969612	94,35	9,14
Insumo	ORSE 00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0096140	128,30	1,23
Insumo	ORSE 00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0288420	128,98	3,72
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2565600	19,63	5,03
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000513	25,05	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000257	229,12	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000513	14,11	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000257	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000513	45,59	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000257	912,44	0,02
Insumo	ORSE 00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	8,2264000	1,16	9,54
Insumo	ORSE 00006189/SIN API	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2944000	21,12	6,21
Insumo	ORSE 00002642/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0024000	8,67	0,02
Insumo	ORSE 00005087/SIN	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0480000	17,06	0,81
Insumo	ORSE 00004509/SIN	Barrote *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente de regiao - bruta	Material	m	0,0960000	5,27	0,50
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1600000	6,23	0,99
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,12	44,80
			MO sem LS => 63,86	LS =>	85,77	MO com LS =>		129,63
			Valor do BDI => 77,59			Valor com BDI =>		388,09

1.11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1988 ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	121,98	121,98
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1726 ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	104,80	104,80
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,58	2,50
Composição	1903 ORSE	Argamasso 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	482,70	0,96
Insumo	ORSE 00004750/SIN	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	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	6,52	0,01
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	12,57	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	13,04	3,33
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	34,37	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,52	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	17,31	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	4,66	1,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	181,32	0,68
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	16,77	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	279,42	0,28
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	68,86	0,13
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	11,68	0,13
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	174,80	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057776	10,12	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,00	21,16
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil fotofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	698,55	698,55
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempolsadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio o/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,86	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	305,31	0,03
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,34	0,00
Insumo	ORSE 00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	93,14	0,30
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3568000	0,71	0,96
			MO sem LS => 20,09	LS =>	20,70	MO com LS =>		40,79
			Valor do BDI => 187,39			Valor com BDI =>		937,25

1.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13698 ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	310,50	310,50
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,50	6,50
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	12,50	12,50
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	53,27	10,65
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,30x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	506,52	101,30
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0480000	558,17	25,67
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	1,0000000	35,02	35,02
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	115,08	18,41
Composição	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junte=1cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	100,11	100,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0568630	19,63	60,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8034789	13,04	10,47
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015785	18,73	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6450648	4,50	2,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0118391	181,32	2,14
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0355172	205,00	7,28
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0181533	10,12	0,18

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	30,08	0,03	
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0115000	10,12	0,11	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5030000	4,66	2,37	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	27,01	0,07	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	181,32	1,35	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	4,50	1,79	
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	18,73	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	279,42	0,55	
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	12,67	0,03	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	25,60	0,04	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	55,88	0,05	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002500	18,23	0,00	
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	68,86	0,27	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	11,66	0,26	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5050000	13,04	6,60	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	4,52	0,10	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	205,00	4,61	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	45,64	0,06	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	35,48	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	16,77	0,15	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	6,52	0,02	
Insumo	668 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	24,73	24,73	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,25	0,14	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	34,37	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	35,21	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	17,31	0,01	
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	174,80	0,08	
Insumo	ORSE 00006141/SIN	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,51	4,51	
			MO sem LS =>	41,41	LS =>	42,66	MO com LS =>	84,07
			Valor do BDI =>	175,64			Valor com BDI =>	883,52

1.12.2	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 SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	684,62	684,62
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	676,90	676,90
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	15,73	MO com LS =>	31,00
				Valor do BDI =>	171,08			Valor com BDI =>	855,70

1.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12982	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim.1.40x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.524,58	1.524,58

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,63	7,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	119,90	239,80
Insumo	ORSE 00004750/SIN		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	39,85	79,70
Insumo	499	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,51	9,02
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	59,00	82,60
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	475,11	399,09
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 28916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	46,47	92,94
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	68,36	136,72
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	Material	m	1,2000000	19,20	23,04
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	35,99	93,57
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	101,71	203,42
Insumo	ORSE 00002695/SIN		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	2,0000000	17,98	35,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	104,80	104,80
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	13,04	0,93
Insumo	ORSE 00012894/SIN		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	18,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	4,50	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	181,32	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	205,00	0,65
Insumo	ORSE 00012893/SIN		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016284	10,12	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	279,42	0,07
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	11,66	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	4,52	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	4,66	0,33
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	24,17	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN		Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	68,86	0,03
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	9,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	12,67	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	6,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	16,77	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	305,31	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	14,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000018	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	174,80	0,00
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,00	0,11
Insumo	ORSE 00000370/SIN		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	93,14	0,20
Insumo	ORSE 00001379/SIN		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,71	0,64
Insumo	ORSE 00004750/SIN		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7060000	19,63	13,74
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	39,48			Valor com BDI =>	152,45

1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13064	ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/coixa 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	706,88	706,88

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00006138/SIN		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	13859	ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	258,01	258,01
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	92,11	92,11
Insumo	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	216,46	216,46
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,00	35,00
Insumo	ORSE 00002695/SIN		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,63	49,07
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,63	9,07
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	24,73	24,73
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,25	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,71	9,27
Insumo	ORSE 00006141/SIN		Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,51	4,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00006138/SIN		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	13859	ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	258,01	258,01
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	92,11	92,11
Insumo	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	216,46	216,46
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,00	35,00
Insumo	ORSE 00002695/SIN		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,63	49,07

Insumo	00011884/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	49,09	49,09
Insumo	7479	ORSE	Rodapia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	59,00	61,95
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Proviórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proviórios	h	2,0000000	3,71	7,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	19,20	23,04
Insumo	00038643/SIN	ORSE	Válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	48,90	48,90
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	119,90	119,90
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	101,71	101,71
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Proviórios	h	2,0000000	3,63	7,26
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	68,36	68,36
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	475,11	299,31

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	2,0000000	19,83	39,26
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	17,98	17,98
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	35,99	80,97
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	195,59	195,59
Insumo	00011884/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	49,09	49,09
Insumo	7479	ORSE	Rodapia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	59,00	61,95
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,04	7,96
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	181,32	1,63
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	10,12	0,13
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	17,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	11,18	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	279,42	0,67
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	10,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,88	0,31
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,52	0,12
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,95	2,84
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	24,17	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	68,86	0,33
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	9,52	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,57	0,04
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,52	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,77	0,18
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	40,98	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	305,31	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	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	0,0004000	174,80	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	19,20	23,04
Insumo	00038643/SIN	ORSE	Válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	48,90	48,90
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	119,90	119,90
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	101,71	101,71
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	30,08	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	27,01	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	25,60	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	55,88	0,04
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002000	18,23	0,00

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	30,08	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	10,12	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,86	2,84
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	27,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	181,32	1,63
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,73	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	279,42	0,67
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,57	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	25,60	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	55,88	0,04
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002000	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	68,86	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,88	0,31
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,04	7,96
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,52	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	45,64	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	35,46	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,77	0,18
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,52	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	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	0,0004000	174,80	0,06
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	17,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	11,18	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	10,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	9,52	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	40,98	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	305,31	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,34	0,00
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	119,90	239,80
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2354	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	39,85	79,70
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,51	9,02
Insumo	7479	ORSE	Rodapia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	59,00	82,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	475,11	399,09
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 25018330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	46,47	92,94
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	68,36	136,72
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	19,20	23,04
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	35,99	93,57
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	101,71	203,42
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,83	39,26
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	2,0000000	17,98	35,96

				MO sem LS =>	52,47	LS =>	54,05	MO com LS => 106,52
				Valor do BDI =>	380,99			Valor com BDI => 1.905,57
1.12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13568	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	1.195,52	1.195,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	19,83	39,26
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material		un	1,0000000	17,98	17,98
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material		m	2,2500000	35,99	80,97
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material		un	1,0000000	195,59	195,59

Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento abolead	Material	m	2,0000000	59,00	118,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	173,66	173,66
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	30,08	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	27,01	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	25,60	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	55,88	0,04
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002000	18,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	45,64	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	35,48	0,00
Insumo	00001747/SIN	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *58 x 33 x 12* cm	Material	un	1,0000000	170,80	170,80
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	119,90	119,90
				MO sem LS =>	52,47	LS =>	54,05	MO com LS => 106,52
				Valor do BDI =>	433,26			Valor com BDI => 2.167,01

1.12.9	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	616,55	616,55
Composição Auxiliar	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	449,37	449,37
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	95,36	95,36
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	Louças e Metais	UN	1,0000000	67,30	67,30
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	204,52	204,52
				MO sem LS =>	17,74	LS =>	18,27	MO com LS => 36,01
				Valor do BDI =>	204,05			Valor com BDI => 1.020,60

1.12.10	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	626,03	626,03

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	246,72	246,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	14,00	24,50
Insumo	00011663/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	44,86	44,86
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000	3,63	6,35
Insumo	882	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	27,15	27,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000	3,71	6,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	19,63	34,35
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	195,59	195,59
Insumo	2344	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	39,85	39,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

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	246,72	246,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	14,00	24,50
Insumo	00011663/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	44,86	44,86
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007000	30,08	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008500	10,12	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	4,66	1,66
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0018250	27,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	181,32	0,95
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2791250	4,50	1,25
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007000	18,73	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014000	279,42	0,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021000	12,57	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012250	25,60	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007000	55,88	0,03
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001750	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0026000	68,86	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	11,68	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3563000	13,04	4,64
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,52	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0157500	205,00	3,22
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010500	45,64	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001750	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063000	16,77	0,10
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0026000	6,52	0,01

Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	45,64	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	35,48	0,00
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	68,36	68,36
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	475,11	299,31
				MO sem LS =>	52,47	LS =>	54,05	MO com LS => 106,52
				Valor do BDI =>	298,76			Valor com BDI => 1.494,26

1.12.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12267	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,00x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.733,75	1.733,75

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	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	1,0000000	314,34	314,34
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	475,11	570,13
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	35,99	115,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42
Insumo	9864	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	Material	m	1,2000000	19,20	23,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento abolead	Material	m	2,0000000	59,00	118,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	173,66	173,66
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,63	7,26
Insumo	00001747/SIN	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *58 x 33 x 12* cm	Material	un	1,0000000	170,80	170,80
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	119,90	119,90

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	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	1,0000000	314,34	314,34
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,63	39,26
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	475,11	570,13
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	35,99	115,16
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,52	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,57	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5108000	13,04	7,96
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,52	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,66	2,84
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	181,32	1,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,77	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	279,42	0,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	68,86	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,68	0,31
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,73	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caninho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	174,80	0,06
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	10,12	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	9864	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	Material	m	1,2000000	19,20	23,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	17,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	11,16	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	10,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	24,17	0,00
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	9,52	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	40,96	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	305,31	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,34	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	4,50	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	279,42	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	12,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	25,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	55,88	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000150	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	11,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	13,04	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,52	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	205,00	0,13
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	45,64	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	16,77	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,52	0,00
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	33,44	33,44
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 =>	9,21			Valor com BDI => 46,07

1.12.13	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	69,60	69,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	66,18	66,18
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,63	0,54
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	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	66,18	66,18
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	30,08	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003450	10,12	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,86	0,07
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001850	27,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	181,32	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	4,50	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	279,42	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	12,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	25,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	55,88	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000150	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	11,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	13,04	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,52	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	205,00	0,13
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	45,64	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	16,77	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,52	0,00
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 =>	17,39			Valor com BDI => 86,99

1.12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_010030	Louças e Metais	UN	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,80	8,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	20,83	2,05
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	29,80	29,80
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,93	MO com LS => 7,73
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI => 49,99

1.13.1	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	8,07	8,07
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	0,90	0,45
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,21	1,24

Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	27,15	27,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003500	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001750	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005250	17,31	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	174,80	0,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	19,63	34,35
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	185,59	185,59
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	39,85	39,85
				MO sem LS =>	28,99	LS =>	29,86	MO com LS => 58,85
				Valor do BDI =>	158,44			Valor com BDI => 782,47

1.12.11	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	48,39	48,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81
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	27,93	27,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81

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	0,5000000	14,00	7,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	30,08	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,86	0,47
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	27,01	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	25,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	55,88	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000500	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	45,64	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
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	27,93	27,93
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	17,31	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	174,80	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,53	MO com LS => 16,81
				Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI => 83,48

1.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	36,86	36,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,63	0,54
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	33,44	33,44
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	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000500	30,08	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003450	10,12	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,86	0,07
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001850	27,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	181,32	0,04

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	00007356/SIN	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	30,62	5,51
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,18	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	15,67	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	25,25	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	16,30	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,18	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	220,27	0,00
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	22,94

1.14.2	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	20,47	20,47

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	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,90	0,45
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,63	6,87
Composição	10583	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,76	1,31
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,82	7,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,71	0,92

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	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,90	0,45
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,63	6,87
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,18	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	12,57	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	15,67	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	25,25	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010500	16,77	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,50	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	68,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	16,30	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	11,18	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	220,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,82	7,47
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	17,31	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	174,80	0,00
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,27	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	25,58

1.14.4	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	15,07	15,07

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	0,3000000	0,90	0,27
Insumo	1802	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	6,26	2,25
Composição	10583	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,76	1,31
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	3,71	0,92
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,63	6,87

Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,71	0,37
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75
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	00003787/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,90	0,45
Insumo	1332	ORSE	Liquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,21	1,24
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,63	3,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,04	0,39
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,66	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	181,32	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	279,42	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	68,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,50	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,18	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	15,67	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	25,25	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	16,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	11,18	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	220,27	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,08

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2286	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	18,36	18,36

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	3,71	0,74
Insumo	00007356/SIN	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	30,62	5,51
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,63	7,85
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,50

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	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	68,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	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	174,80	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,16	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001800	15,67	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	25,25	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008200	18,30	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,16	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	220,27	0,00
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,56

1.15.1	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	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1785000	26,61	4,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0851562	21,21	1,16
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	9,36	9,36
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,08

1.15.2	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	214,09	214,09

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	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	212,36	212,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,71	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	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	212,36	212,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,04	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,66	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001900	181,32	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	279,42	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	11,68	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	53,50			Valor com BDI =>	267,59

1.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,65	15,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	13855	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
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	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,04	0,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,66	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003757/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,90	0,27
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	6,26	2,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,16	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,57	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	15,67	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	25,25	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,50	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	68,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	18,30	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	11,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	220,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	17,31	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	174,80	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,83	6,87
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,27	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,83

1.14.5	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	16,45	16,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	20,03	3,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,83	7,85
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	3,71	0,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	20,03	3,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,83	7,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,04	0,79
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,66	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	181,32	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,77	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	279,42	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	68,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,68	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,12	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0036297	6,52	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027227	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4619480	13,04	6,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005049	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0204201	4,52	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002524	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007373	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4619480	4,66	2,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0068067	181,32	1,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061680	16,77	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018151	279,42	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036297	68,86	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0204201	11,68	0,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006976	18,73	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	0,0005049	174,80	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3692195	4,50	1,66
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0104369	10,12	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0204201	205,00	4,18
Insumo	2309	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,2400000	43,39	97,19
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001005	19,47	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001005	36,32	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001000	114,63	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k62Black e Decker	Material	un	0,0001000	337,17	0,03
Insumo	11270	ORSE	Martelo da solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001500	41,00	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte reta 5" a 8"	Material	un	0,0001000	30,55	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000500	202,83	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001000	207,13	0,02
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mossas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001000	207,89	0,02
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 0105414410 carbografite	Material	un	0,0001500	378,57	0,05
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminados. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001000	158,27	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0004000	332,96	0,13
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 80947 Belltools	Material	un	0,0001500	17,85	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001000	56,35	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001000	126,79	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001000	193,67	0,01
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000500	866,20	0,04
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000500	699,38	0,03
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072088R Belzer	Material	un	0,0000500	58,70	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0054000	19,63	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5243000	14,00	35,34
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000011	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000005	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000011	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000005	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000011	45,59	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000005	912,44	0,00
Insumo	00003378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0027000	19,63	0,05
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0054000	19,63	19,73
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004022	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005027	11,16	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001005	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007038	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004022	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001005	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007038	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002011	12,59	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	181,32	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	279,42	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	68,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,56

1.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa E2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	22,30	22,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa E2	Material	un	1,0000000	18,80	18,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001800	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,04	0,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,66	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	181,32	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	279,42	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	68,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,00	2,80
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa E2	Material	un	1,0000000	18,80	18,80
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,87

1.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8613	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais acada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	236,71	236,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,71	9,27
Insumo	2309	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,2400000	43,39	97,19
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,55	1,77
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	4,34	2,17
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0150000	499,89	7,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1 1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0,6000000	47,96	28,77
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2500000	48,28	12,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,00	35,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	00006109/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	279,42	0,03
Insumo	11243	ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0000300	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	11,68	0,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,66	0,14
Insumo	11265	ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,17	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	68,86	0,01
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	12,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,52	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,77	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	14,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	200,16	200,16
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	51,74			Valor com BDI =>	258,79

1.16.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	103,79	103,79
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	96,90	96,90
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	3,58	1,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	96,90	96,90
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,04	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	18,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0198200	4,50	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	181,32	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,12	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	279,42	0,03
Insumo	11243	ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0000300	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	11,68	0,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,66	0,14
Insumo	11265	ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,17	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	68,86	0,01
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	12,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,52	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,77	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	14,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	25,93			Valor com BDI =>	129,72

1.16.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, h= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	1,0000000	450,21	450,21
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002011	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001005	305,31	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002011	14,34	0,00
Insumo	834	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0150000	406,68	6,10
Insumo	00044535/SIN	ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0150000	43,57	0,65
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0,6000000	47,96	28,77
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2500000	48,28	12,07
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
				MO sem LS =>	36,87	LS =>	37,97	MO com LS =>	74,84
				Valor do BDI =>	59,15			Valor com BDI =>	295,86

1.16.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	207,05	207,05
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	200,16	200,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	200,16	200,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,04	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	18,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0198200	4,50	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	181,32	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,12	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	279,42	0,03
Insumo	11243	ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0000300	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	10,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	11,68	0,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,66	0,14
Insumo	11265	ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,17	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	68,86	0,01
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	12,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,52	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,77	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	305,31	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	14,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	51,74			Valor com BDI =>	258,79

1.16.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13112	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	207,05	207,05
Item	**Código Banco**		**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	200,16	200,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,04	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	18,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0198200	4,50	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	181,32	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,12	0,00

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	11,68	0,00
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	174,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	4,50	0,06
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001680	10,12	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Insumo	ORSE 00044503/SIN	Jardineiro (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 =>	8,43			Valor com BDI => 42,19

1.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9260 ORSE	Planta - Palmeira imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Paisagismo	un	1,0000000	746,17	746,17
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	ORSE 00044503/SIN	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63	19,63
Composição	2529 ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,5200000	0,08	0,04
Insumo	9580 ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material	un	1,0000000	420,52	420,52
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	105,40	105,40
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,0000000	64,44	64,44
Insumo	2452 ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	1,0000000	45,31	45,31
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,5200000	199,58	103,78
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5200000	53,27	27,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização. Produtiva	Utilização. Improdutiva	Custo Horário Produtiva	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	1,0001568	0,003132532	0	151,88	11,98	0,48
Insumo	2485 ORSE	Rolo liso autoprop. 10,9 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0000313	0,002349412	0,00078312	189,80	42,75	0,00
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0000157	0,003132532	0	282,85	60,89	0,00
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,0000470	19,63		19,63
Insumo	ORSE 00044503/SIN	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,63		19,63
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000470	14,00		21,84
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020542	6,52		0,01
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015407	12,57		0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2614020	13,04		3,40
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005136	34,37		0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115551	4,52		0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002568	35,21		0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007703	17,31		0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2614020	4,66		1,21
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036517	181,32		0,66
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046220	16,77		0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010271	279,42		0,28
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020542	68,86		0,14
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115551	11,68		0,13
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005136	18,73		0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005136	174,80		0,08
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2416300	4,50		1,08
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059059	10,12		0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115551	205,00		2,36
Insumo	9580 ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material	un	1,0000000	420,52		420,52
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	105,40		105,40
Insumo	2452 ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	1,0000000	45,31		45,31
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,5200000	199,58		103,78
			MO sem LS =>	30,10	LS =>	31,00	MO com LS =>	61,10
			Valor do BDI =>	186,49			Valor com BDI =>	932,63

1.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9880 ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	517,39	517,39
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00

Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,07
Insumo	9408 ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x60cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	443,32	443,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,63	5,88
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,04	0,39
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	18,73	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	181,32	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	10,12	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,16	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	279,42	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	26,06	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	10,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	11,68	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,52	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,66	0,14
Insumo	11269 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,17	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	68,86	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	9,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	12,57	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,77	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	305,31	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	14,34	0,00
Insumo	9408 ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x60cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	443,32	443,32
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,99	MO com LS => 5,88
			Valor do BDI =>	112,50			Valor com BDI => 562,71

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	33,76	33,76
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	199,58	15,96
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,09	0,30
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	53,09	0,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,71	0,29
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Insumo	ORSE 00044503/SIN	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,63	1,57
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,71	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	199,58	15,96
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,09	0,30
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	53,09	0,26
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	13,04	0,21
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	34,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,52	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	17,31	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	4,66	0,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	181,32	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	16,77	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	279,42	0,01
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	68,86	0,00

Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0000000	1.991,45	1.991,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10850	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,58	2,14
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,83	11,77
	00004750/SIN							
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (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	492,70	1,97
Composição	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,22
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,00	8,40
	00006111/SIN							
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	1.964,97	1.964,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1237888	13,04	1,61
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002432	18,73	0,00
	00012894/SIN							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972056	4,50	0,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018240	181,32	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054720	205,00	1,12
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027968	10,12	0,02
	00012892/SIN							
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004864	279,42	0,13
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoeadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054720	11,88	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054720	4,52	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1237888	4,66	0,57
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	24,17	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009728	68,86	0,06
	00012893/SIN							
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	9,52	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007296	12,57	0,00
	00012895/SIN							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009728	6,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021888	16,77	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	305,31	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	14,34	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,83	11,77
	00004750/SIN							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001232	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000616	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001848	17,31	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001232	174,80	0,02
	00002711/SIN							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6160000	14,00	8,62
	00006111/SIN							
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0043200	93,14	0,40
	00000370/SIN							
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,8088000	0,71	1,28
	00001379/SIN							
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	1.964,97	1.964,97
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	10,35	MO com LS => 20,39
				Valor do BDI =>	497,66			Valor com BDI => 2.489,11

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	197,60	197,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7560	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	197,60	197,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7560	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	197,60	197,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	49,38			Valor com BDI => 246,98

1.18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (alt)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.686,93	2.686,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	3,73	3,17
Insumo		ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (ntr 5580)	Material	m	6,5000000	47,96	316,53
	00021012/SIN							
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	53,27	37,28
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,7000000	107,42	397,45

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	53,09	5,30
Insumo		ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,83	19,83
	00044503/SIN							
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Proviséria	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1,0000000	470,98	470,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,52	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,57	0,01
	00012895/SIN							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,04	2,65
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,66	0,94
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	181,32	0,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	16,77	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	279,42	0,22
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	68,86	0,11
	00012893/SIN							
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	11,88	0,10
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	18,73	0,00
	00012894/SIN							
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	174,80	0,06
	00002711/SIN							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1852000	4,50	0,84
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	10,12	0,04
	00012892/SIN							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,00	14,00
	00006111/SIN							
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	53,09	5,30
Insumo		ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,83	19,83
	00044503/SIN							
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1,0000000	470,98	470,98
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	17,07	MO com LS => 33,63
				Valor do BDI =>	129,29			Valor com BDI => 646,88

1.17.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8817	ORSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	7,84	7,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0100000	53,09	0,53
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proviséria	h	0,1000000	3,71	0,37
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
	00006111/SIN							
Insumo	8863	ORSE	Planta - Croton	Material	un	1,0000000	5,58	5,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0100000	53,09	0,53
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,52	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	12,57	0,00
	00012895/SIN							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,04	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,66	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	181,32	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	279,42	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	68,86	0,00
	00012893/SIN							
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	11,88	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	18,73	0,00
	00012894/SIN							
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	174,80	0,00
	00002711/SIN							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094190	4,50	0,04
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	10,12	0,00
	00012892/SIN							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
	00006111/SIN							
Insumo	8863	ORSE	Planta - Croton	Material	un	1,0000000	5,58	5,58
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,72	MO com LS => 1,40
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI => 9,79

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

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	12,8635219	14,00	180,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	12,5964766	1,29	16,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	12,5964766	0,57	7,17
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0002373	3.212,67	0,76
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	62,58	826,06
Insumo	00011002/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material		kg	0,8500000	46,36	39,40
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material		un	0,0002000	114,83	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1900 watts - ref. G1900kB2Black e Decker	Material		un	0,0002000	337,17	0,06
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material		un	0,0003000	41,00	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material		un	0,0002000	30,55	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Clampador (sripador)	Material		un	0,0001000	202,83	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Material		un	0,0002000	207,13	0,04
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	207,89	0,04
Insumo	11286	ORSE	Macaríco de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material		un	0,0001000	378,57	0,11
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminados. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material		un	0,0002000	158,27	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material		un	0,0008000	332,96	0,26
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bellools	Material		un	0,0003000	17,85	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418912 carbografite	Material		un	0,0002000	56,35	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material		un	0,0002000	126,79	0,02
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material		un	0,0002000	193,67	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material		un	0,0001000	866,20	0,08
Insumo	11283	ORSE	Seletor horizontal para fita de aço 1"	Material		un	0,0001000	699,58	0,09
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207208BR Belzer	Material		un	0,0001000	58,70	0,00
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material		un	3,0000000	56,11	168,33
				MO sem LS =>	247,14	LS =>	254,51	MO com LS =>	501,65
				Valor do BDI =>	671,46			Valor com BDI =>	3.358,39

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	25,82

	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	Argamassas		m³	1,0000000	670,35	670,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,1000000	20,63	228,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	93,14	106,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,71	136,68
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,16	198,51
				MO sem LS =>	78,14	LS =>	80,47	MO com LS =>	158,61

Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,5100000	578,91	874,15
Insumo		ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00006160/SIN	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	62,58	826,05
Insumo	00021013/SIN API	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material		kg	0,8500000	46,36	39,40
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material		un	3,0000000	56,11	168,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6804	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	3,73	3,17
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	47,96	316,53
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0106050	6,52	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0085200	12,57	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4455630	13,04	18,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015300	34,37	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0639000	4,52	0,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007650	36,21	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022950	17,31	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4455800	4,86	8,73
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0213000	181,32	3,86
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0255600	16,77	0,42
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0056600	279,42	1,58
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0106050	68,86	0,74
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0639000	11,58	0,74
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0028400	18,73	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	0,0015300	174,80	0,26
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1482350	4,50	5,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0126600	10,12	0,31
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0639000	205,00	13,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,5500000	14,00	107,10
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	7,4060000	5,27	38,99
Insumo	00005967/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,1100000	17,06	18,93
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0011100	25,05	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005550	229,12	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0011100	14,11	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005550	33,53	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0011100	45,59	0,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0005550	912,44	0,50
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	28,86	16,01
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8500000	6,23	11,52
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0055000	8,67	0,48
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,0350000	41,14	83,71
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	5,5500000	19,63	108,94
Insumo	00006121/SIN	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,9047294	2,29	38,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,9047294	0,07	1,18
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,5220020	1,22	3,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5754684	19,63	50,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,5220020	0,73	1,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,9047294	1,33	22,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,9047294	0,79	13,35
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6859935	120,60	82,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	331,9217297	0,71	235,66
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8010645	19,63	35,35
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7862507	0,83	1,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7862507	0,01	0,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7040468	128,30	90,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9780315	93,14	91,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002051	5.308,96	1,08
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3217375	0,86	1,13

Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,94	13,94
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	26,28	2,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	20,82	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	28,86	0,72
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	0,20	0,42
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,42

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	7,49	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	26,51

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,11	MO com LS =>	19,91
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,92

	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	56,27	56,27
Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,71	0,37
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0000000	52,22	52,22
Insumo	00002695/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,63	0,36
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	1651	ORSE	Oculos brancos proteção	Material	pr	0,0001600	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,04	0,26
Insumo	10785	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006000	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	35,21	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,66	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	181,32	0,65
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	279,42	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	88,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	11,68	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004800	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0000000	52,22	52,22
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,63	1,96

				Valor do BDI =>	167,52			Valor com BDI =>	837,67

	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	Argamassas	m³	1,0000000	718,10	718,10
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,40	1,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	25,11	94,16
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,84	1,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9500000	93,14	100,59
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	9,03	175,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06
				MO sem LS =>	36,56	LS =>	37,65	MO com LS =>	74,21
				Valor do BDI =>	179,45			Valor com BDI =>	897,55

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	619,34	619,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	20,83	178,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9900000	0,71	342,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	93,14	99,65
				MO sem LS =>	60,33	LS =>	62,13	MO com LS =>	122,46
				Valor do BDI =>	154,77			Valor com BDI =>	774,11

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87295	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	Argamassas	m³	1,0000000	522,66	522,66
Composição Auxiliar	88225	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7400000	5,35	3,95
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,4300000	1,89	4,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	20,83	15,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1700000	25,11	79,59
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	1,16	210,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,71	96,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	93,14	112,69
				MO sem LS =>	36,25	LS =>	37,34	MO com LS =>	73,59
				Valor do BDI =>	130,61			Valor com BDI =>	653,27

	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	Argamassas	m³	1,0000000	675,82	675,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	20,63	227,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,71	322,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	93,14	125,73
				MO sem LS =>	77,57	LS =>	79,90	MO com LS =>	157,47
				Valor do BDI =>	168,88			Valor com BDI =>	844,70

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,08	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	32,64

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	26,28	2,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	20,82	0,35
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,38	11,38
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	28,86	0,72
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	0,20	0,56
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	19,72

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4700000	3,71	1,74
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 Info/WOrca	m³	0,0193000	526,11	10,15
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
	00004750/SIN						
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,58	2,68
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	14,00	6,58
	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,5000000	3,14	42,39
	00000651/SIN							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010375	6,52	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007783	12,57	0,00
	00012895/SIN							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1320550	13,04	1,72
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001094	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058374	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000547	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001642	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1320550	4,66	0,61
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019458	181,32	0,35
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023350	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005189	279,42	0,14
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010378	68,86	0,07
	00012893/SIN							
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058374	11,68	0,06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002594	18,73	0,00
	00012894/SIN							
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001094	174,80	0,01
	00002711/SIN							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1006415	4,50	0,45
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029836	10,12	0,03
	00012892/SIN							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058374	205,00	1,19
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0234688	94,35	2,21
	00000367/SIN							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5472000	14,00	7,66
	00006111/SIN							
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,5126000	0,71	2,49
	00001379/SIN							
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,5126000	1,16	4,07
	00001106/SIN							
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,63	14,72
	00004750/SIN							
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003000	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003750	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000750	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005250	8,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000750	305,31	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	14,34	0,00
						MO sem LS => 11,02	LS => 11,36	MO com LS => 22,38
						Valor do BDI => 19,55		Valor com BDI => 97,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcáreo argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	506,52	506,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundaceo (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	120,60	144,72
	00004730/SIN							
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,63	117,78
	00004750/SIN							
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,58	21,48
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
	00006111/SIN							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,71	22,26
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	384,64	115,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundaceo (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	120,60	144,72
	00004730/SIN							
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,63	117,78
	00004750/SIN							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3437800	13,04	17,52
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026400	18,73	0,04
	00012894/SIN							

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

Ludmilla Fernanda Almeida
Representante Legal

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	30,08	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	27,01	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	25,80	0,00
Insumo	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	65,88	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	18,23	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	45,64	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	35,48	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,00	1,40
	00006111/SIN							
					MO sem LS => 1,65	LS => 1,71	MO com LS =>	3,36
					Valor do BDI => 14,06		Valor com BDI =>	70,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	100,11	100,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8800000	3,71	3,26
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,12	44,80
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8800000	14,00	12,32
	00006111/SIN							
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 Info/WOrca	m³	0,0252000	526,11	13,25
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1400000	3,58	4,08
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	19,63	22,37
	00004750/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018868	6,52	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012725	12,57	0,01
	00012895/SIN							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2158874	13,04	2,81
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001962	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0095436	4,52	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000981	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002942	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2158874	4,66	1,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031812	181,32	0,57
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0038174	16,77	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008483	279,42	0,23
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016966	68,86	0,11
	00012893/SIN							
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0095436	11,68	0,11
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004242	18,73	0,00
	00012894/SIN							
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001962	174,80	0,03
	00002711/SIN							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1668493	4,50	0,75
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0048778	10,12	0,04
	00012892/SIN							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0095436	205,00	1,95
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,12	44,80
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9568000	14,00	13,73
	00006111/SIN							
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0306432	94,35	2,89
	00000367/SIN							
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5864000	0,71	3,25
	00001379/SIN							
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	4,5864000	1,16	5,32
	00001106/SIN							
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004560	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005700	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001140	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007980	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004560	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001140	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007980	8,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002280	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002280	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001140	305,31	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002280	14,34	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	19,63	22,37
	00004750/SIN							
					MO sem LS => 17,76	LS => 18,32	MO com LS =>	36,10
					Valor do BDI => 25,01		Valor com BDI =>	125,12

	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	78,24	78,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,5000000	3,14	42,39
	00000651/SIN							

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

Ludmilla Fernanda Almeida
Representante Legal

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	18,73	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	0,0002078	174,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970836	4,50	0,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0056834	10,12	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	205,00	2,35
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,16	6,75
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	17,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007800	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	10,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	9,52	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	40,98	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	305,31	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	14,34	0,00
				MO sem LS =>	21,85	LS =>	22,51	MO com LS =>	44,36
				Valor do BDI =>	26,58			Valor com BDI =>	132,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2960	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	26,59	26,59

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,71	5,56
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	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	13,04	1,99
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	34,37	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,52	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	4,66	0,71
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	181,32	0,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	16,77	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	279,42	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	68,86	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	11,68	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	18,73	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	0,0003000	174,80	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1411500	4,50	0,63
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	10,12	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	10,68	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	33,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-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	492,70	492,70

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
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	93,14	100,59
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,71	321,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,52	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,04	5,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,37	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,52	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,21	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,31	0,02

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

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0699200	4,50	4,81
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0198000	181,32	3,59
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0594000	205,00	12,17
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0303600	10,12	0,30
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0024000	17,51	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	11,18	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052800	279,42	1,47
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0006000	26,08	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0042000	10,80	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	11,68	0,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0594000	4,52	0,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3437600	4,66	6,26
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0024000	17,46	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0006000	24,17	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0105600	68,86	0,72
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0042000	9,52	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079200	12,57	0,09
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0105600	6,52	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	16,77	0,39
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	12,59	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	40,98	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0006000	305,31	0,18
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	14,34	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	14,00	100,80
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0014400	34,37	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	35,21	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021600	17,31	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0014400	174,80	0,25
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3240000	93,14	30,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	90,9000000	0,71	63,90
				MO sem LS =>	107,68	LS =>	110,90	MO com LS =>	218,58
				Valor do BDI =>	126,57			Valor com BDI =>	833,09

	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	106,37	106,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,56	38,08
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 InfoWCros	m³	0,0320000	526,11	16,83
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	3,58	5,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,71	3,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,63	29,83
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,56	38,08
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	84,35	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0360000	14,00	14,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,71	4,13
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	6,52	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	12,57	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	13,04	3,39
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,52	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	4,66	1,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	181,32	0,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	16,77	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	279,42	0,28
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	68,86	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	11,68	0,13

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

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,52	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,04	5,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,52	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,21	0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,31	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,66	1,89
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	181,32	1,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,77	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	279,42	0,44
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	68,86	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,68	0,21
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0060000	18,73	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0060000	174,80	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,12	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	96,12			Valor com BDI => 480,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-8 (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	Composição Infra/Orca	m³	1,0000000	462,53	462,53

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	1,16	171,68
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,71	105,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	94,35	114,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	1,16	171,68
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,71	105,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,52	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,04	5,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,52	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,21	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,31	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,66	1,89
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	181,32	1,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,77	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	279,42	0,44
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	68,86	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,68	0,21
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0060000	18,73	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0060000	174,80	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,12	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	94,35	114,72
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	115,58			Valor com BDI => 578,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (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	Composição Infra/Orca	m³	1,0000000	526,11	526,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	94,35	114,72
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,71	129,22

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,66	1,89
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	181,32	1,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,77	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	279,42	0,44
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	68,86	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,68	0,21
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0060000	18,73	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0060000	174,80	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,12	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	93,14	100,59
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,71	321,06
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	123,12			Valor com BDI => 615,62

	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 padeiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	657,10	657,10

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	29,0000000	8,22	164,40
Insumo	00006111/SINAPI	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	3,71	14,84
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	93,14	100,59
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,71	321,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	29,0000000	8,22	164,40
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,52	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,04	5,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,52	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,21	0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,31	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,66	1,89
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	181,32	1,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,77	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	279,42	0,44
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	68,86	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,68	0,21
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0060000	18,73	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0060000	174,80	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,12	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	93,14	100,59
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,71	321,06
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	164,20			Valor com BDI => 821,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	384,84	384,84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	93,14	100,59
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,71	213,00
Insumo	00006111/SINAPI	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	3,71	14,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	93,14	100,59
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,71	213,00

Insumo	00008111/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	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	13,04	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	4,66	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	181,32	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	279,42	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	11,68	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000161	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,00
Insumo	00008111/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	12,50	12,50

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,51	8,51
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,3600000	3,55	0,28
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,86	0,57
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	0,20	0,08
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,71	0,29
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	00003378/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	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	12,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	16,77	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	68,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	279,42	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	11,68	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127800	4,50	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	36,32	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	4,66	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,52	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003680	10,12	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	181,32	0,04
Insumo	941	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	13,04	0,21
Insumo	158	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
Insumo	10492	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,47	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,86	0,57
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,00	1,12
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	34,37	0,00
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000090	35,21	0,00

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,16	211,12

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	1,2160000	94,35	114,72
Insumo	00008111/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	0,71	129,22
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,52	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,04	5,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,37	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,52	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,21	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,31	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,66	1,89
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	181,32	1,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	16,77	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	279,42	0,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	68,86	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,68	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	18,73	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	0,0008000	174,80	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,12	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,16	211,12
				MO sem LS =>	27,58	LS =>	28,42	MO com LS => 56,00
				Valor do BDI =>	131,47			Valor com BDI => 857,58

	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	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,00	0,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,71	0,02
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,56	1,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,00	0,09
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	13,04	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	4,66	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	181,32	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	279,42	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	11,68	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	18,73	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	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000161	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,56	1,31
				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	3,71	0,02

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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,07	1,07
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,29

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.306,96	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	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.306,96	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.306,96	0,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002795	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,86	1,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,33

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	88222	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88221	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,11

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,35	5,35
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	88221	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88222	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,51	1,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,66

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000540	21.595,77	1,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,72

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	21.595,77	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	17,31	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	0,0000160	174,80	0,00
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	00000378/SINAPI	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 =>	3,12			Valor com BDI => 15,52

	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	11,64	11,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,63	1,37
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,00	0,98
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,71	0,25
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,55	0,24
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,86	0,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,63	1,37
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,00	0,98
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco protecão	Material	pr	0,0001120	6,52	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	13,04	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008300	4,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,66	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	181,32	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	16,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	279,42	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	68,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008300	11,65	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002260	18,73	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	0,0000140	174,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,50	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003220	10,12	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008300	205,00	0,12
Insumo	10588	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	38,32	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	19,47	0,00
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,86	0,57
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,20	MO com LS => 2,35
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI => 14,54

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,40	0,40
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,49

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,84	1,84
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37

Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001400	229,12	0,03
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002800	14,11	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001400	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002800	45,58	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento		un	0,0001400	912,44	0,12
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	19,63	29,44
			MO sem LS =>	37,96	LS =>	39,13	MO com LS =>	77,11
			Valor do BDI =>	80,91			Valor com BDI =>	404,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,08	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	32,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,11	MO com LS =>	19,91
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	32,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,08	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	32,79

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	31,50	31,50
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	39,37

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,00	1,00
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,36	6,36
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	48,57

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00039397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	21.595,77	1,51
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,37				Valor com BDI =>	1,88

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,86	2,15
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,53				Valor com BDI =>	2,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1769	ORSE	Batente em madeira de lei i = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	323,77	323,77

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	0,0106000	492,70	5,22
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,00	19,60
Insumo	00006111/SIN ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,01	0,32
Insumo	00005075/SIN 5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	225,85	225,85
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,58	5,37
Insumo	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,63	27,48
Composição	00001213/SIN 10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,65	5,11
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Composição	00004750/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,71	5,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033339	6,52	0,02
Insumo	ORSE 00012895/SIN		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026054	12,57	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4420563	13,04	5,76
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002885	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195408	4,52	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001442	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004327	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4420563	4,86	2,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065138	181,32	1,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078163	16,77	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017370	279,42	0,48
Insumo	ORSE 00012893/SIN		Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033339	68,86	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195408	11,68	0,22
Insumo	ORSE 00012894/SIN		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006685	16,73	0,01
Insumo	ORSE 00002711/SIN		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l // "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002685	174,80	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3253898	4,50	1,46
Insumo	ORSE 00012892/SIN		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0066675	10,12	0,10
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195408	205,00	4,00
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4424000	14,00	20,19
Insumo	ORSE 00000370/SIN		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	83,14	1,05
Insumo	ORSE 00001379/SIN		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,71	3,40
Insumo	ORSE 00005075/SIN		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,01	0,32
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	225,85	225,85
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	17,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	28,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	10,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	17,46	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	40,98	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	305,31	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	14,34	0,00
Insumo	ORSE 00001213/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,63	27,48
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	25,05	0,00

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6067000	1,69	1,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	128,30	76,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,8433000	0,71	259,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	93,14	67,75
			MO sem LS =>	26,11	LS =>	26,90	MO com LS =>	53,01
			Valor do BDI =>	119,98			Valor com BDI =>	600,13

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	496,11	496,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9533000	20,63	40,30
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,35	3,41
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	25,11	31,13
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,69	1,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1953000	0,71	277,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7118000	93,14	66,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	128,30	76,04
			MO sem LS =>	25,90	LS =>	26,68	MO com LS =>	52,58
			Valor do BDI =>	123,97			Valor com BDI =>	620,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94958 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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	365,38	365,38
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,69	1,09
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	25,11	33,43
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	5,35	3,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	20,63	43,44
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	128,30	74,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	93,14	77,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,71	151,55
			MO sem LS =>	27,60	LS =>	28,64	MO com LS =>	56,44
			Valor do BDI =>	96,30			Valor com BDI =>	481,66

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,04	1,04
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
			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	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	11,06	11,06
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,06	1,06
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,86	8,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,82

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00013867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	249,91	0,01
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	13.125,12	0,84

Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	15.041,61	0,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,99

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.041,61	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000867	15.041,61	1,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,24

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,18	6,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,94

	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	580,02	580,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1820000	20,63	24,39
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1940000	1,26	0,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	26,47	29,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1840000	26,07	4,84
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1790000	0,50	0,08
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	472,04	520,66
			MO sem LS =>	21,25	LS =>	21,89	MO com LS =>	43,14
			Valor do BDI =>	144,94			Valor com BDI =>	724,96

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	578,91	578,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	26,47	44,21
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	Produção de Concreto	m³	0,8050000	429,89	345,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	20,63	133,44
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,26	0,27
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,50	0,31
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	120,60	54,78
			MO sem LS =>	86,74	LS =>	89,33	MO com LS =>	176,07
			Valor do BDI =>	144,66			Valor com BDI =>	723,57

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	429,89	429,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4896000	25,11	36,88
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7131000	0,40	0,28
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7563000	1,84	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3278000	20,63	48,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,71	193,87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	128,30	74,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	93,14	74,94
			MO sem LS =>	30,70	LS =>	31,63	MO com LS =>	62,33
			Valor do BDI =>	107,37			Valor com BDI =>	537,06

	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	460,15	460,15
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	25,11	31,39
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,35	3,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	20,63	40,83

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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 =>	0,16			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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002695	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147500	123,96	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	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147800	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	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00004089	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	63,28	1,34
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037866	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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	17,71	17,71
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	3,71	3,71

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	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,52	0,00
Insumo	00012998/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91286	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,19	0,19
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 para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	13.125,12	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,06	1,06
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 para Aquisição Permanente		UN	0,0000800	13.125,12	1,05
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,0000800	249,91	0,01
				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	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	6,18	8,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,19

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	20,82	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0933000	26,28	2,45
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	8,06	8,62
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,22

	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	26,28	1,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0095000	20,82	0,19
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	8,06	8,62
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147800	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	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147800	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	95325	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147800	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

Insumo	ORSE 00044535/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	43,57	43,57
Insumo	ORSE 00005069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	16,32	16,32
Insumo	ORSE 00043130/SINAPI	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	28,86	43,29
Insumo	ORSE 00004509/SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	16,6900000	5,27	87,99
Insumo	ORSE 00006193/SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em maracaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	14,47	17,65
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	2,3400000	41,14	96,26
Insumo	ORSE 00005068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	16,01	4,00
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,23	76,44
Insumo	ORSE 00002692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	8,67	1,73
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	89,0000000	8,51	660,80
Insumo	ORSE 00043132/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	28,86	46,17
Insumo	ORSE 00039017/SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,20	6,40
Insumo	ORSE 00039315/SINAPI	Espaçador / 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 =>	575,80			Valor com BDI => 2.879,96

	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	484,32	484,32
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE 00004718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,98	80,87
Composição	10849 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proviários	h	6,0000000	3,71	22,28
Insumo	ORSE 00001379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,71	181,05
Insumo	ORSE 00000367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8430000	94,35	88,97
Insumo	ORSE 00004721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	128,30	26,81
Insumo	ORSE 00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00004718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	128,98	80,87
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,52	0,03
Insumo	ORSE 00012895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,57	0,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8108000	13,04	7,96
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	34,37	0,04
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,52	0,12
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	35,21	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	17,31	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,65	2,84
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	181,32	1,63
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,77	0,18
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	279,42	0,67
Insumo	ORSE 00012893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	68,86	0,33
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,58	0,31
Insumo	ORSE 00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,73	0,02
Insumo	ORSE 00002711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	174,80	0,20
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5648000	4,50	2,54
Insumo	ORSE 00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	10,12	0,13
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	ORSE 00001379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,71	181,05
Insumo	ORSE 00000367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8430000	94,35	88,97
Insumo	ORSE 00004721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	128,30	26,81
Insumo	ORSE 00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,00	84,00
			MO sem LS =>	41,36	LS =>	42,62	MO com LS => 84,00
			Valor do BDI =>	121,03			Valor com BDI => 805,36

	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	534,02	534,02
Item	**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	49,64	49,64
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	484,32	484,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	ORSE 00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,00	106,68

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0064000	279,42	0,11
Insumo	ORSE 00012893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0064000	68,86	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,58	0,05
Insumo	ORSE 00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	174,80	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,50	0,42
Insumo	ORSE 00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,11	MO com LS => 14,00
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 22,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6458 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	2.304,16	2.304,16
Item	**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	517,00	517,00
Composição	118 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	Formas	m²	10,0000000	77,87	778,70
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	12,50	1.000,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00001213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	19,83	196,96
Insumo	ORSE 00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,00	301,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	279,42	4,30
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	25,05	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	11,58	2,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	4,52	0,78
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	229,12	0,23
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	14,11	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	205,00	35,56
Insumo	ORSE 00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0686950	10,12	0,69
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	6,52	0,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	181,32	10,48
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0893900	16,77	1,16
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	33,63	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	45,59	0,09
Insumo	ORSE 00012893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	68,86	2,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	4,85	18,28
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	4,50	14,12
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	912,44	0,92
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	13,04	51,17
Insumo	ORSE 00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	18,73	0,14
Insumo	ORSE 00012895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	12,57	0,29
Insumo	ORSE 00000037/SINAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	19,63	129,16
Insumo	ORSE 00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	34,37	0,14
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	35,21	0,07
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	17,31	0,11
Insumo	ORSE 00002711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	174,80	0,75
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	36,32	0,04
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,47	0,02
Insumo	ORSE 00034492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (ndr 8953)	Material	m³	1,0000000	423,79	423,79

Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022680	17,31	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6673360	4,86	4,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	181,32	2,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	16,77	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	279,42	0,95
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	68,86	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,68	0,44
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	18,73	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 85* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	174,80	0,26
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	10,12	0,19
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,58	80,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	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
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio o/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
				MO sem LS =>	61,25	LS =>	63,08	MO com LS => 124,33
				Valor do BDI =>	139,48			Valor com BDI => 697,85

	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	508,47	508,47

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	0,9130000	94,35	86,14
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,71	208,03
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	128,30	26,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,71	22,26
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,58	80,87

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	0,9130000	94,35	86,14
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,71	208,03
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	128,30	26,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,52	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,57	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,04	7,96
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	34,37	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,52	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	35,21	0,02
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	17,31	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8108000	4,86	2,84
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	181,32	1,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,77	0,18

Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	18,73	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,57	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	16,77	0,25
Insumo	10599	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	68,86	0,46
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	279,42	0,95
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,68	0,44
Insumo	10517	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,52	0,04
Insumo	10362	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	1651	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	2378	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,86	4,04
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,52	0,17
Insumo	10761	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	10,12	0,19
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	181,32	2,31
Insumo	941	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,04	11,31
Insumo	158	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	10492	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	0,00
Insumo	10585	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,05	0,00
Insumo	10579	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	229,12	0,00
Insumo	11248	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,11	0,00
Insumo	10578	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	11244	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	11249	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	4174	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,08	0,00
Insumo	11243	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	11265	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	10790	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	11264	ORSE	Regua de alumínio o/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	10282	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	11247	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10789	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	34,37	0,05
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	35,21	0,02
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022680	17,31	0,03
Insumo	4726	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 85* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	174,80	0,26
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,58	80,87
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,71	181,05
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	94,35	88,97
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	128,30	26,81
	00004721/SIN			MO sem LS =>	61,25	LS =>	63,08	MO com LS => 124,33
				Valor do BDI =>	133,45			Valor com BDI => 867,47

	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	558,17	558,17

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	508,47	508,47
Composição	7892	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,84	49,84

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	0,9130000	94,35	86,14
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,71	208,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6260000	14,00	106,76
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	128,30	26,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,52	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	12,57	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,04	11,31
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	34,37	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,52	0,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	35,21	0,02

Insumo	ORSE 00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	43,57	43,57
			MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS =>	40,33
			Valor do BDI =>	124,92			Valor com BDI =>	624,61

	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	517,00	517,00
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**128 ORSE**	**Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento**	**Concreto Simples**	**m³**	**1,0000000**	**49,64**	**49,64**
Insumo	ORSE 00034492/SIN API	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	423,79	423,79
Insumo	ORSE 00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	43,57	43,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,63	7,06
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	279,42	0,28
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,68	0,13
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	229,12	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,12	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,52	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	181,32	0,68
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,77	0,07
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	66,86	0,13
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2585360	4,66	1,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2585360	13,04	3,34
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,57	0,01
Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,37	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	174,80	0,05
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,96	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	0,00
Insumo	ORSE 00034492/SIN API	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	423,79	423,79
Insumo	ORSE 00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	43,57	43,57
			MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS =>	40,33
			Valor do BDI =>	129,19			Valor com BDI =>	646,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão IntoWOrca	m³	1,0000000	543,47	543,47
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE 00034494/SIN API	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	450,26	450,26

Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0024000	279,42	0,67
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0048000	66,86	0,33
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0270000	11,68	0,31
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0012000	18,73	0,02
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0012000	174,80	0,20
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0138000	10,12	0,13
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	ORSE 00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	128,98	80,87
			MO sem LS =>	41,38	LS =>	42,62	MO com LS =>	84,00
			Valor do BDI =>	127,06			Valor com BDI =>	635,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	499,89	499,89
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**128 ORSE**	**Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento**	**Concreto Simples**	**m³**	**1,0000000**	**49,64**	**49,64**
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material		m³	1,0000000	406,68	406,68
Insumo	ORSE 00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	43,57	43,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,63	7,06
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	279,42	0,28
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,68	0,13
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	229,12	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,12	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,52	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	181,32	0,68
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,77	0,07
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	66,86	0,13
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2585360	4,66	1,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2585360	13,04	3,34
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,57	0,01
Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,37	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	174,80	0,05
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,96	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	0,00
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material		m³	1,0000000	406,68	406,68

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,63	9,81
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	229,12	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	14,11	0,00
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	10,12	0,02
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	6,52	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,77	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	88,86	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,68	0,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	912,44	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	17,31	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	174,80	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	8,53	MO com LS => 16,81
				Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI => 105,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	10,33	MO com LS => 20,36
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI => 33,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002695	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	10,14	MO com LS => 19,98
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI => 32,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10955	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,77	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	88,86	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008500	6,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,32	0,00

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 Fernandes de Almeida
Representante Legal

Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,64	48,64
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	43,57	43,57

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	450,26	450,26
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (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	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	279,42	0,28
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009720	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,68	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0009360	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0009720	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,12	0,05
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018900	6,52	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	181,32	0,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,77	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	88,86	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,68	1,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113320	4,50	0,95
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,04	3,34
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,57	0,01
Insumo	00000375/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,31	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	174,80	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,16	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,66	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	8,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	0,00
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	43,57	43,57
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS => 40,33
				Valor do BDI =>	135,61			Valor com BDI => 675,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	84,55	84,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	64,07	64,07
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	3,65	1,82
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	7,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	64,07	64,07

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 Fernandes de Almeida
Representante Legal

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10577 ORSE	Semente 40cm	Material	un	0,0001000	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,99	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	68,86	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	912,44	0,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
		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	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
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	25,05	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	44,42	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	68,86	0,04
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	158,90	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	31,67	0,00
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	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	6,52	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
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	25,05	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	44,42	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	68,86	0,04
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	158,90	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	31,67	0,00
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
		MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00			
		Valor do BDI => 0,89		Valor com BDI => 4,46			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,08	0,01
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	27,01	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,47	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,47	0,00
		MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00			
		Valor do BDI => 0,88		Valor com BDI => 4,43			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	229,12	0,02
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10577 ORSE	Semente 40cm	Material	un	0,0001000	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,99	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	68,86	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	912,44	0,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	229,12	0,02
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,08	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,34	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,59	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	305,31	0,03
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,08	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,34	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,47

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10561	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Partcipação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	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	174,80	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00

Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10517	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	25,60	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	55,88	0,02
Insumo	11258	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,23	0,00
Insumo	10593	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10362	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	158	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10596	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10492	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	45,64	0,02
Insumo	11255	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	35,48	0,00
Insumo	10592	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10599	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	1651	ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,06	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	27,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	25,60	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	55,88	0,02
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	45,64	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	35,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,53

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,59	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	305,31	0,03
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05

Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	12,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	305,31	0,03
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,34	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 4,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de polester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,16	0,05
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	12,57	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,67	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,25	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,30	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	220,27	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de polester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,16	0,05
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	12,57	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,67	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,25	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,30	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	220,27	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI => 4,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,47	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	96,52	0,00

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	174,80	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de polester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI => 4,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de polester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de polester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,18	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,17	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	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	174,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI => 4,63

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,34	4,34

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	11264	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	114,83	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	11262	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000sB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	337,17	0,06
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picarete, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	41,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte reste 5" a 8"	Material	un	0,0002000	30,55	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	202,83	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	297,13	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas mesas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	207,89	0,04
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	378,57	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadeo. Corpo em chapa dobrada, extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	158,27	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	332,96	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 80987 Belbolt	Material	un	0,0003000	17,85	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	56,35	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de coum, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	126,79	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	193,57	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	866,20	0,08
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	699,38	0,06
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref 207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	58,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	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	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	11264	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	114,83	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	11262	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000sB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	337,17	0,06
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picarete, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	41,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte reste 5" a 8"	Material	un	0,0002000	30,55	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	202,83	0,02

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
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	4,66	0,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI => 4,43

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,68	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	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	174,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,21	0,00

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	34,37	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,52	0,09
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004500	35,21	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013500	17,31	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	4,66	2,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	181,32	1,22
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	16,77	0,13
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	279,42	0,50
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036000	68,86	0,24
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	11,85	0,23
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	18,73	0,01
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0009000	174,80	0,15
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4234500	4,50	1,90
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0103500	10,12	0,10
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	205,00	4,15
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,00	63,00
			MO sem LS => 31,03	LS =>	31,97	MO com LS =>	63,00
			Valor do BDI => 19,97			Valor com BDI =>	99,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2529 ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,08	0,08

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0003012	0,0060241	0	151,66	11,99	0,05
Insumo	2463 ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0000602	0,0045181	0,001506	189,80	42,75	0,01
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0000301	0,0060241	0	282,85	60,89	0,01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000904	14,00	0,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0150000	3,71	0,06
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000904	19,63	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0003012	0,0060241	0	151,66	11,99	0,05
Insumo	2463 ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0000602	0,0045181	0,001506	189,80	42,75	0,01
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0000301	0,0060241	0	282,85	60,89	0,01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000904	14,00	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000120	6,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000090	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0015270	13,04	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000030	34,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000675	4,52	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000015	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000045	17,31	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0015270	4,66	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000225	181,32	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000270	16,77	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000060	279,42	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000120	68,86	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000675	11,85	0,00
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000030	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000030	174,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0014115	4,50	0,00
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000345	10,12	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000675	205,00	0,01
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000904	19,63	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0918000	26,07	2,37
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0300000	30,61	0,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0210000	20,66	0,43

Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref 44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	207,13	0,04
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,57	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	207,89	0,04
Insumo	11286 ORSE	Macaríco de solda Ref. CG201 código 019414410 carbografite	Material	un	0,0003000	378,57	0,11
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadas. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	158,27	0,03
Insumo	11261 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	332,96	0,26
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 80987 Beltools	Material	un	0,0003000	17,85	0,00
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	56,35	0,01
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	126,79	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	193,67	0,03
Insumo	11265 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	866,20	0,08
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	669,58	0,06
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206SR Belzer	Material	un	0,0001000	58,79	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,42

	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	53,27	53,27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,71	11,13
Insumo	ORSE 00006111/SIN	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	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,52	0,01
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,57	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,04	3,98
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	34,37	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,52	0,06
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,21	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	17,31	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,66	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	181,32	0,81
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,77	0,09
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	279,42	0,33
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	68,86	0,16
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,85	0,15
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	18,73	0,01
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	174,80	0,10
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	10,12	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	ORSE 00006111/SIN	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 => 13,31			Valor com BDI =>	66,56

	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	79,93	79,93

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5000000	3,71	16,69
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,00	63,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036000	6,52	0,02
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	12,57	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	13,04	5,97

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,00	18,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,32	1,63
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	28,86	4,32
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	5,27	5,73
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	14,47	1,76
Insumo		APÍ						
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	41,14	9,62
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,01	0,40
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	6,23	7,64
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,67	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0009292	279,42	0,25
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	11,68	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	4,52	0,04
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	229,12	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	205,00	2,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	10,12	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017811	8,52	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	181,32	0,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	16,77	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	45,59	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017811	68,86	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	4,66	1,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906892	4,50	0,85
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	912,44	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	13,04	3,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004648	18,73	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	12,57	0,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,63	19,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0,0004050	17,31	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	174,80	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,00	18,90
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	19,28	MO com LS =>	37,99
				Valor do BDI =>	19,45			Valor com BDI =>	37,32

	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	183,85	183,85

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10951	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,9330000	3,65	7,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	19,63	37,94
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,32	1,63
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,8120000	14,47	8,85
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	41,14	48,01
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	0,1500000	28,86	4,32
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,67	0,17
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,01	0,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,00	6,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4830000	3,71	1,79
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	6,23	38,20
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,4440000	5,27	28,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0009884	279,42	0,27
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003886	25,05	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108720	11,68	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108720	4,52	0,04

Composição Auxiliar	91982	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	31,84	0,22
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,39	13,61
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	16,01	0,36
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	249,10	249,10

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	3,65	8,21
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	19,63	44,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,00	31,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	3,71	8,34
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	156,65	156,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0018000	279,42	0,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	25,05	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	11,68	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,52	0,09
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	229,12	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	205,00	4,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	10,12	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033750	8,52	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	181,32	1,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	16,77	0,13
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	45,59	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	68,86	0,23
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	4,66	2,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	4,50	1,61
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002250	912,44	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	13,04	5,97
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	18,73	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	12,57	0,03
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	19,63	44,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,00	31,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0,0006750	17,31	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	0,0004500	174,80	0,07
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	156,65	156,65
				MO sem LS =>	37,27	LS =>	38,39	MO com LS =>	75,66
				Valor do BDI =>	62,25			Valor com BDI =>	311,35

	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	1,0000000	77,87	77,87

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,32	1,63
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	28,86	4,32
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	5,27	5,73
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	14,47	1,76
Insumo		APÍ						
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	41,14	9,62
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,01	0,40
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	6,23	7,64
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,67	0,17
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,65	3,55
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,63	19,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,71	5,00

Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	45,59	0,01
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	68,86	0,15
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,66	1,42
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	912,44	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,04	3,98
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	18,73	0,01
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,57	0,02
Insumo	ORSE 00043130/SIN	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	28,86	4,32
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	34,37	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	174,80	0,05
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,23	3,11
Insumo	ORSE 00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,67	0,13
Insumo	930 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	41,14	22,62
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
			MO sem LS =>	24,84	LS =>	25,60	MO com LS =>	50,44
			Valor do BDI =>	26,84			Valor com BDI =>	134,26

	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	91,30	91,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE 00002692/SIN		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,67	0,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,23	2,05
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,65	5,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,71	5,19
Insumo	ORSE 00004509/SIN		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	5,27	7,00
Insumo	ORSE 00001213/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,63	27,48
Insumo	930	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	41,14	15,22
Insumo	ORSE 00005067/SIN		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,06	5,11
Insumo	ORSE 00043130/SIN		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	28,86	4,32
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,00	19,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00002692/SIN		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,67	0,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,23	2,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	279,42	0,31
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	11,68	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,52	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	229,12	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	205,00	2,58
Insumo	ORSE 00012892/SIN		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0084400	10,12	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,52	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	181,32	0,76
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	16,77	0,08
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	45,59	0,01
Insumo	ORSE 00012893/SIN		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	68,86	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	4,66	1,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	912,44	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	13,04	3,71
Insumo	ORSE 00012894/SIN		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	18,73	0,01
Insumo	ORSE 00012895/SIN		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	12,57	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	34,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	35,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	174,80	0,04

Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001933	229,12	0,04
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003866	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108720	205,00	2,22
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0065568	10,12	0,06
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017395	6,52	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036240	181,32	0,65
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043488	16,77	0,07
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001933	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003868	45,59	0,01
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017395	68,86	0,11
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2459488	4,66	1,14
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1718685	4,50	0,77
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001933	912,44	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2459488	13,04	3,20
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004832	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014496	12,57	0,01
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	19,63	37,94
Insumo	ORSE 00005069/SIN	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,32	1,63
Insumo	ORSE 00006193/SIN	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6120000	14,47	8,85
Insumo	AP1 930 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	41,14	48,01
Insumo	ORSE 00043130/SIN	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	28,86	4,32
Insumo	ORSE 00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,67	0,17
Insumo	ORSE 00005068/SIN	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,01	0,40
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,00	6,76
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000966	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000483	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001449	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000966	174,80	0,01
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	6,23	38,20
Insumo	ORSE 00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,4440000	5,27	28,68
			MO sem LS =>	22,02	LS =>	22,68	MO com LS =>	44,70
			Valor do BDI =>	45,94			Valor com BDI =>	229,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	107,42	107,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE 00004509/SIN		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	ORSE 00005067/SIN		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,06	5,11
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,65	5,47
Insumo	ORSE 00043130/SIN		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	28,86	4,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,71	5,56
Insumo	ORSE 00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,23	3,11
Insumo	ORSE 00002692/SIN		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,67	0,13
Insumo	930	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	41,14	22,62
Insumo	ORSE 00001213/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (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	ORSE 00004509/SIN		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	ORSE 00005067/SIN		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,06	5,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	279,42	0,33
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,68	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,52	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	229,12	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	ORSE 00012892/SIN		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0090000	10,12	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6,52	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	181,32	0,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,77	0,09
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	33,53	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,64	49,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Composição	00006111/SIN 10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,55	0,63
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Composição	00001213/SIN 10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,65	1,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,58	1,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,71	6,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	18,73	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliettileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,57	0,01
Insumo	00012895/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,77	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	68,86	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	279,42	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,68	0,13
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,52	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10589	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,32	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,66	1,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,12	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	181,32	0,68
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,04	3,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	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
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,05	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	229,12	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,08	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,31	0,01
Insumo	10785	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10785	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,21	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,31	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	174,80	0,05
				MO sem LS =>	19,96	LS =>	20,47	MO com LS => 40,33
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI => 52,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,64	49,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,00	22,68
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,65	1,31

Insumo		ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	5,27	7,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,63	27,48
Insumo	00001213/SIN 830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	41,14	15,22
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,06	5,11
Insumo	00005067/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	28,86	4,32
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,00	19,60
	00006111/SIN			MO sem LS =>	23,19	LS =>	23,89	MO com LS => 47,08
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI => 114,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	115,08	115,08

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Composição	00006111/SIN 10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,65	5,47
Insumo		ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	21,12	38,86
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,67	0,13
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,06	5,11
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	68,86	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,71	5,56
Insumo		ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6000000	5,27	3,16
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Insumo	00001213/SIN 1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	8,23	8,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,00	21,00
Insumo	00006111/SIN 10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	279,42	0,33
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	25,05	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,68	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,52	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	229,12	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	14,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	10,12	0,06
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6,52	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	181,32	0,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,77	0,09
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	33,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	45,59	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	68,86	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,66	1,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	912,44	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,04	3,98
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	18,73	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliettileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,57	0,02
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	21,12	38,86
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,67	0,13
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,06	5,11
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	34,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	35,21	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	17,31	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	174,80	0,05
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6000000	5,27	3,16
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,63	29,44
Insumo	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	8,23	8,23
				MO sem LS =>	24,84	LS =>	25,60	MO com LS => 50,44
				Valor do BDI =>	28,75			Valor com BDI => 143,83

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	21,21	4,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	26,81	6,21
Insumo	00036116	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,13	MO com LS => 8,14
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI => 18,75

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	31,36

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		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)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	38,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	38,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	10,17	MO com LS =>	20,04
			Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	33,06

	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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	1,0000000	1.952,16	1.952,16
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,5938000	30,81	18,17
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	32,6798000	13,94	455,56
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0264000	1,26	1,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3795000	20,63	152,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3795000	26,47	195,33
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	Produção de Concreto		m³	1,1030000	496,11	547,20
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3066000	26,13	112,53
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,7986000	0,50	1,39
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2675000	31,84	8,51

Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,63	7,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,8200000	3,71	6,91
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,56	1,28
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,55	0,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,00	22,66
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	279,42	0,28
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,05	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,68	0,13
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica (bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	229,12	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	ORSE 00012889/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0057980	10,12	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018900	6,52	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	181,32	0,68
Insumo	10509 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0040360	16,77	0,07
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,59	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	68,86	0,13
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,66	1,19
Insumo	2375 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2119020	4,50	0,95
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	912,44	0,03
Insumo	155 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,04	3,34
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,57	0,01
Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,63	3,53
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,63	7,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,37	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	174,80	0,05
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,16	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,06	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,46	0,00
Insumo	10799 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	8,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	305,51	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,34	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	16,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,47	0,00
			MO sem LS =>	19,86	LS =>	20,47	MO com LS =>	40,33
			Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	62,04

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,29	2,29
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,11	MO com LS =>	19,91
			Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.190,47	0,14
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,67	0,67
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000857	10.190,47	0,87
			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	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,18	8,89
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	11,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
			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	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	8.917,27	0,57
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	8.917,27	0,13
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	8.917,27	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	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,86	2,18
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	2,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	233,11	233,11
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0302000	31,50	0,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,47	15,14
Composição Auxiliar	5879 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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3972000	61,24	24,32
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0325000	38,86	1,26

Composição Auxiliar	M239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8613000	20,86	17,79
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	409,74	101,41
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,63	22,68
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	42,83	289,58
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	16,32	3,00
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	16,29	5,19
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	8,67	0,30
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	17,72	5,23
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	10,39	14,77
			MO sem LS => 262,64	LS => 270,48		MO com LS =>	533,12
			Valor do BDI => 487,84			Valor com BDI =>	2.440,00
	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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.667,83	3.667,83
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4271000	30,61	104,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	26,47	840,54
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,5358000	26,13	562,73
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,26	8,36
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	Produção de Concreto	m³	1,2000000	480,15	576,18
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8801000	31,84	28,02
Composição Auxiliar	M239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	20,86	89,86
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,50	9,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	20,83	855,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	8,67	0,57
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	0,5074000	16,29	9,89
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	17,72	37,70
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	93,14	893,55
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	8,68	52,08
			MO sem LS => 863,68	LS => 889,43		MO com LS =>	1.753,11
			Valor do BDI => 916,54			Valor com BDI =>	4.584,17
	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,68	0,68
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,54	0,54
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,84
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,24	10,24
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,54	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,89	8,89
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	12,79
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,54	0,54
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.190,47	0,54
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,67
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14

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_05/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	00038531	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	434.462,39	24,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	30,39

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	00038531	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	434.462,39	6,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,03

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,41	30,41
Insumo	00038531	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	434.462,39	30,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	38,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93786	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,61	44,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO B-10 OU B-500	Material	L	8,5300000	5,23	44,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	55,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	17,71	17,71
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	3,71	3,71

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	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	1661	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	12,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,04	1,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,37	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,66	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,32	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	279,42	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,58	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camera	Material	un	0,0002000	174,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,12	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,11	MO com LS =>	14,00
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	35,48	35,48
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	3,71	7,42

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

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0794000	136,26	10,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8579000	20,63	17,69
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO FEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	148,13	162,94
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	18,91	MO com LS =>	37,26
			Valor do BDI =>	58,25			Valor com BDI =>	291,36

	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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	223,40	223,40
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0668000	31,50	2,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	38,86	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	20,63	62,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	26,47	53,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	93,14	102,45
			MO sem LS =>	43,01	LS =>	44,31	MO com LS =>	87,32
			Valor do BDI =>	55,82			Valor com BDI =>	279,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,60 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	812,16	812,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1825	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	Material	un	1,0000000	812,16	812,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1825	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	Material	un	1,0000000	812,16	812,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	202,95			Valor com BDI =>	1.015,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1809	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.062,21	1.062,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1826	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	Material	un	1,0000000	1.062,21	1.062,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1826	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	Material	un	1,0000000	1.062,21	1.062,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	265,44			Valor com BDI =>	1.327,65

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	61,24	61,24
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,49	30,49
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,32	24,32
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,43	6,43
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	78,54

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	136,26	136,26
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,32	24,32
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	93786	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,61	44,61
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,49	30,49
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	34,05			Valor com BDI =>	170,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio o/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001200	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000600	305,31	0,01
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001200	14,34	0,00
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	10,81	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	47,04

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	38,25

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	31,84	31,84
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	39,79

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.429,53	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.429,53	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.429,53	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,86	1,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,25	MO com LS =>	14,29
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	25,78

	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	204,52	204,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	25,80	7,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0862000	20,63	1,77
Insumo	00008136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	195,59	195,59
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0312000	3,35	0,11
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	51,10			Valor com BDI =>	255,62

Insumo	1651 ORSE	Óculos brancos proteção	Material		pr	0,0016000	6,52	0,01
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0012000	12,57	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2038000	13,04	2,65
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0004000	34,37	0,01
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0002000	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0006000	17,31	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2038000	4,66	0,94
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0030000	181,32	0,54
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0036000	16,77	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0008000	279,42	0,22
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0016000	68,86	0,11
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0090000	11,68	0,10
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0004000	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0004000	174,80	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1882000	4,50	0,84
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0046000	10,12	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0090000	205,00	1,84
			MO sem LS =>	13,79	LS =>	14,21	MO com LS =>	28,00
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	44,34

	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	37,64	37,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padeiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	657,10	13,14
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,00	8,40
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,83	11,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	2,22
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,56	2,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,22	3,28
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,00	9,52
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	13,04	1,69
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	34,37	0,00
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057800	4,52	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	17,31	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,66	0,60
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	181,32	0,34
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	16,77	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	279,42	0,14
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	68,86	0,07
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	11,68	0,06
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	174,80	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032260	4,50	0,46
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	10,12	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	ORSE 00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	93,14	2,01
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,71	6,42
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,83	11,77
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	26,98	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 13x22	Material	un	0,0004200	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	24,17	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,59	0,00

Insumo	ORSE 00004755/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0086400	19,63	0,16
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001033	34,37	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000516	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001549	17,31	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001033	174,80	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000035	17,51	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000043	11,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000009	26,08	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000060	10,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000035	17,46	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000009	24,17	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000060	9,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000017	12,58	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000017	40,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000009	305,31	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000017	14,34	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000316	36,32	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000316	19,47	0,00
Insumo	ORSE 00034462/SIN API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (ndr 6953)	Material	m³	0,0240000	423,79	10,17
Insumo	ORSE 00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0240000	43,57	1,04
Insumo	ORSE 00005069/SIN	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0240000	16,32	0,39
Insumo	ORSE 00043130/SIN	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	0,0380000	26,86	1,03
Insumo	ORSE 00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2613600	5,27	1,37
Insumo	ORSE 00006193/SIN API	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/mesaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0292800	14,47	0,42
Insumo	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiit ou similar	Material	m²	0,0561600	41,14	2,31
Insumo	ORSE 00005068/SIN	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0060000	16,01	0,09
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2944800	6,23	1,83
Insumo	ORSE 00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0048000	8,67	0,04
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,9200000	8,51	16,33
Insumo	ORSE 00043132/SIN	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0384000	28,86	1,10
Insumo	ORSE 00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,7680000	0,20	0,15
Insumo	ORSE 00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para fixacao de telas e fundo de vigas	Material	un	0,7680000	0,34	0,26
			MO sem LS => 7,50	LS =>	7,73	MO com LS =>		15,23
			Valor do BDI => 13,78			Valor com BDI =>		68,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1926 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pr esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	66,00	66,00
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	ORSE 00020065/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (ndr 5686)	Material	m	1,0100000	34,50	34,84
Insumo	ORSE 00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	64,96	4,87
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	67,44	3,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5600000	3,71	2,07
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	14,00	7,84
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5600000	3,83	2,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00020065/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (ndr 5686)	Material	m	1,0100000	34,50	34,84
Insumo	ORSE 00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	19,63	10,99
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	64,96	4,87
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	67,44	3,37
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006960	6,52	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006720	12,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1140160	13,04	1,48
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001120	34,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0050400	4,52	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000560	35,21	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001680	17,31	0,00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1140160	4,66	0,53
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016800	181,32	0,30

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,21	2,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,81	3,43
Insumo	00038064 SINAPI	ESPELHO I PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00036099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO I PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS => 2,20	LS =>	2,28	MO com LS =>		4,48
			Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>		11,41

	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	449,37	449,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8226000	25,80	21,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3446000	20,63	7,10
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	17,22	68,88
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	103,66	4,04
Insumo	00010423 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13
			MO sem LS => 10,51	LS =>	10,84	MO com LS =>		21,35
			Valor do BDI => 112,29			Valor com BDI =>		561,66

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,27	31,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	21,21	10,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,81	13,69
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75
			MO sem LS => 8,83	LS =>	9,11	MO com LS =>		17,94
			Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>		39,06

	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	95,36	95,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,80	3,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	20,63	0,99
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	90,37	90,37
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
			MO sem LS => 1,83	LS =>	1,89	MO com LS =>		3,72
			Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>		119,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9948 ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,60mx0,05m	Concreto Armado	un	1,0000000	55,10	55,10
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	2.304,16	55,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE 00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2421600	19,63	4,75
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5164800	14,00	7,23
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003701	279,42	0,10
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000484	25,05	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0041634	11,68	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0041634	4,52	0,01
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000242	229,12	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000484	14,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0041634	205,00	0,85
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	per	0,0021280	10,12	0,02
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007159	6,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013878	181,32	0,25
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018654	18,77	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000242	33,53	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000484	45,59	0,00
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007159	68,86	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0041854	4,66	0,43
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0753311	4,50	0,33
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elebrica portatil	Equipamento	un	0,0000242	912,44	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0041854	13,04	1,22
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001850	18,73	0,00
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006551	12,57	0,00
Insumo	ORSE 00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1579200	19,63	3,09

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,86	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	Louças e Metais		UN	1,0000000	67,30	67,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	25,80	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0546000	20,63	1,13
Insumo	00037568	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	61,53	61,53
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	3,36	0,16
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	16,81			Valor com BDI =>	84,11

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 04/11/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE 08/2025

Total sem BDI 535.918,29
Total do BDI 133.881,71
Total Geral 669.800,00

CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0020160	16,77	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004480	279,42	0,12
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008960	68,86	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0050400	11,58	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002240	18,73	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	174,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0893200	4,50	0,40
Insumo	00013893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0025760	10,12	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0050400	205,00	1,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5600000	14,00	7,84
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0002240	30,06	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0006160	27,01	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0003920	25,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0002240	65,88	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material		un	0,0000560	18,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0003360	45,64	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000560	35,49	0,00
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	82,49
	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	Louças e Metais		UN	1,0000000	676,90	676,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5565000	20,63	11,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1540000	25,80	29,77
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material		UN	2,0000000	23,22	46,44
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,5891000	103,56	9,13
Insumo	00038520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	571,83	571,83
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	15,73	MO com LS =>	31,00
				Valor do BDI =>	169,19			Valor com BDI =>	846,05
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,57
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	3.212,87	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	3.212,87	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001000	3.212,87	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,44	0,44

13084 ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/FastFlex, 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	883,52	5.301,12	0,79	80,42
13856 ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Luminárias Internas	un	51,0	97,96	4.995,95	0,75	81,16
14031 ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, de Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	4,0	1.210,40	4.841,60	0,72	81,89
5022 ORSE	Encerramento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	388,34	11,63	4.516,39	0,67	82,56
1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	142,33	4.269,90	0,64	83,20
1400 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	2,0	2.058,84	4.117,68	0,61	83,81
93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	29,61	130,56	3.865,88	0,58	84,39
0139/PMC Próprio	montagem de forro em réguas de pvc friseado com reaproveitamento de 90%, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento, inclusive estrutura unidirecional de fixação no menor sentido a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.		m2	49,32	78,31	3.862,24	0,58	84,97
12635 ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	Madeiramento	m²	188,54	20,42	3.808,14	0,57	85,54
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	1,27	2.913,05	3.699,57	0,55	86,09
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	308,77	11,61	3.584,81	0,54	86,62
11941 ORSE	Janela em alumínio, cor NATURAL, tipo maxim-ar, com vidro, inclusive ferragens	Esquadrias de Alumínio	m²	5,95	594,36	3.536,44	0,53	87,15
13899 ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	8,8	388,00	3.414,40	0,52	87,67
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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.358,39	3.358,39	0,50	88,17
8613 ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais soldadas a 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	Esquadrias de Ferro	m	10,87	295,86	3.215,89	0,48	88,65
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	68,42	43,77	2.994,74	0,45	89,10
13569 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,05x0,60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentado	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	1.484,28	2.968,56	0,45	89,54
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	10,0	294,91	2.949,10	0,44	89,98
9980 ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, e=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	Fitros e Sumidouros	un	1,0	2.871,45	2.871,45	0,43	90,41
13780 ORSE	Cercal/gradi Nylofor h=2,43m, 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	2,28	1.262,36	2.717,33	0,41	90,82
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	443,61	2.661,66	0,40	91,21
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	66,17	39,29	2.599,61	0,39	91,60
5680 ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	4,0	646,68	2.586,72	0,39	91,99
5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0	2.469,11	2.469,11	0,37	92,36
7324 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, pld/cfacilidades visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	12,86	181,06	2.328,43	0,35	92,71
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	543,96	2.175,84	0,32	93,03
12267 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,00x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.167,01	2.167,01	0,32	93,36
247 ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	Telhamento	m	53,65	39,55	2.121,85	0,32	93,67
13095 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,88	1.106,37	2.096,79	0,31	93,99
290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,8mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	11,85	171,92	2.037,25	0,30	94,29
91833 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	96,0	20,06	1.926,64	0,29	94,58
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	20,0	91,88	1.837,60	0,27	94,85
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	Louças e Metais	UN	2,0	855,79	1.711,40	0,26	95,11
9555 ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	Vidros Temperados	m²	2,64	605,36	1.598,15	0,24	95,35
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	2,0	782,47	1.564,94	0,23	95,58
230 ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª queira, cor obra, tfabaianinha ou similar - Rev 02	Telhamento	m²	23,06	66,90	1.544,05	0,23	95,81
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	49,39	27,52	1.359,21	0,20	96,01
1676 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	6,35	192,06	1.219,70	0,18	96,20
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	11,72	101,82	1.193,33	0,18	96,37
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	102,92	11,13	1.145,49	0,17	96,54

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA EMEF VER. HÉLIO ANTÔNIO LIMA- CRISTINÁPOLIS/SE

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 102,58%
Mensalista: 63,07%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13779 ORSE	Cercal/gradi 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	62,86	884,21	55.581,44	8,30	8,30
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	211,39	193,95	40.999,09	6,12	14,42
0137/PMC Próprio	Forro em réguas de pvc, friseado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incl usive estrutura unidirecional de fixação no sentido do m enor lado a cada 1,0 m, em ripão de madeira massaranduba.		m2	352,26	105,14	37.036,61	5,53	19,95
13764 ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradi nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belga ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	34,12	937,25	31.979,87	4,77	24,72
11518 ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ re-aproveitamento de 80%, fabelaina ou similar - Rev 01	Telhamento	m²	470,77	67,81	31.828,75	4,75	29,48
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	352,0	84,09	29.599,68	4,42	33,89
10320 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,90 x 1,60 m	Fossas Sépticas	un	1,0	27.069,93	27.069,93	4,04	37,94
1865 ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	Vidros Temperados	m²	23,81	1.034,40	24.629,06	3,68	41,61
642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	56,0	359,00	20.104,00	3,00	44,61
7323 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, pld/cfacilidades visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base/rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	Azulejos e Cerâmicas	m²	21,56	783,34	16.888,81	2,52	47,14
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	146,75	97,26	14.467,42	2,16	49,30
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	19,97	698,78	13.974,60	2,08	51,38
2187 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	388,34	35,35	13.727,81	2,05	53,43
2288 ORSE	Pintura de assbamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	589,69	22,94	13.527,48	2,02	55,45
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0	159,87	12.789,60	1,91	57,36
3288 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	45,0	275,01	12.375,45	1,85	59,21
4748 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	51,68	202,57	10.468,81	1,56	60,77
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1.757,61	5,46	9.596,55	1,43	62,20
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	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	9.576,72	9.576,72	1,43	63,63
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	Alvenaria de Vedação	m²	71,79	133,30	9.569,60	1,43	65,06
3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	4,0	2.361,17	9.444,68	1,41	66,47
209 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 8 m	Madeiramento	un	5,0	1.935,29	9.026,45	1,20	67,67
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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	109,23	72,83	7.955,22	1,19	68,86
10234 ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	186,0	42,19	7.848,43	1,17	70,03
12562 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	1.905,57	7.622,28	1,14	71,17
2285 ORSE	Pintura de assbamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	350,22	20,56	7.200,52	1,08	72,25
7842 ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	Conversão InfoWOrca	un	28,0	246,98	6.915,44	1,03	73,28
2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	350,22	16,83	6.594,64	0,98	74,26
5260 ORSE	Planta - Palmeira imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Paisagismo	un	7,0	932,63	6.528,38	0,97	75,24
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	3,0	2.048,63	6.145,89	0,92	76,16
104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, BELADOR E CERA. AF_09/2022	Pisos	m²	54,25	110,75	6.008,19	0,90	77,05
2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	589,69	10,08	5.944,07	0,89	77,94
2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	25,26	226,10	5.711,28	0,85	78,79
8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	218,22	25,56	5.582,06	0,83	79,63

12868	CRSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	2,0	19,56	39,12	0,01	99,99
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	30,17	30,17	0,00	99,99
365	CRSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	14,81	29,62	0,00	100,00
681	CRSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0	7,22	7,22	0,00	100,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 04/11/2025 09:10
Número do Processo Licitatório CE 08/2025

Total sem BDI **535.818,25**
Total do BDI **133.881,71**
Total Geral **669.800,00**

CR Serviços e Construções LTDA
31.849.263/0001-01

12127	CRSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40a 60cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	Alambrados e Grade	un	2,0	562,71	1.125,42	0,17	96,71
3310	CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	134,58	8,12	1.092,87	0,16	96,88
13113	CRSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	258,79	1.035,16	0,15	97,03
1683	CRSE	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	8,0	128,16	1.025,28	0,15	97,18
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	Louças e Metais	UN	1,0	1.020,60	1.020,60	0,15	97,34
3278	CRSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	4,0	247,66	990,64	0,15	97,48
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	Contrapiso	m²	17,36	53,39	927,01	0,14	97,62
2341	CRSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, pilares, colinas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superfícies	m²	13,04	70,09	913,97	0,14	97,76
354	CRSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	44,0	20,67	909,48	0,14	97,89
4429	CRSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Casas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	192,62	770,48	0,12	98,01
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	17,36	43,99	764,54	0,11	98,12
3285	CRSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	3,0	253,60	760,80	0,11	98,24
12511	CRSE	Dispensar, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	86,99	695,92	0,10	98,34
13303	CRSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref : CD.21F 17, da Deca ou similar	Material	un	2,0	328,06	656,12	0,10	98,44
6	CRSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	16,92	37,57	635,68	0,09	98,53
7343	CRSE	Encerramento de piso de alta resistência (novo)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	50,7	11,63	589,64	0,09	98,62
248	CRSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	Telhamento	m	58,05	9,74	565,40	0,08	98,71
1511	CRSE	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	267,58	535,16	0,08	98,79
13112	CRSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	258,79	517,58	0,08	98,86
12236	CRSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	514,13	514,13	0,08	98,94
10060	CRSE	Cuba de aço inox retangular, 34x59x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", pipa de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	Material	un	1,0	488,58	488,57	0,07	99,01
1988	CRSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	3,02	152,46	460,42	0,07	99,08
13148	CRSE	Refletor Blim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	5,0	91,29	456,45	0,07	99,15
8617	CRSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	48,0	9,79	450,54	0,07	99,21
14070	CRSE	Cabo de cobre FP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Subestação Transformadora em Poste	m	28,0	15,39	430,92	0,06	99,28
8082	CRSE	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	423,62	423,62	0,06	99,34
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	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,95	204,20	398,19	0,06	99,40
12864	CRSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa B2	Sinalização Vertical	un	14,0	27,87	390,18	0,06	99,46
4286	CRSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	46,07	368,56	0,06	99,51
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	Guias e sarjetas	M	7,32	48,52	355,16	0,05	99,57
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,34	240,44	322,18	0,05	99,62
7994	CRSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	60,92	304,60	0,05	99,66
1701	CRSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	5,0	60,48	302,40	0,05	99,71
13110	CRSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	129,72	259,44	0,04	99,75
356	CRSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	8,0	29,21	233,68	0,03	99,78
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	10,0	19,06	190,60	0,03	99,81
718	CRSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0	85,44	170,88	0,03	99,83
1572	CRSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	5,67	30,06	170,44	0,03	99,86
1678	CRSE	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	1,0	140,10	140,10	0,02	99,88
6410	CRSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	4,0	32,02	128,08	0,02	99,90
8417	CRSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	24,31	121,55	0,02	99,92
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	49,99	99,98	0,01	99,93
7995	CRSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	93,51	93,51	0,01	99,95
372	CRSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	16,0	3,86	61,76	0,01	99,96
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	50,49	50,49	0,01	99,96
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	50,28	50,28	0,01	99,97
9379	CRSE	Haste cobreada copperweld pratermamento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	49,74	49,74	0,01	99,98
363	CRSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	9,98	39,92	0,01	99,99

CR CONSTRUÇÕES

Obra
** CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA IMEP VER. HELIO SANTIAGO_UBA - CENTRAL/PLUGINS

Banco
SINAPI - ATSOR - Sergipe
ORSE - ATSOR - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Imprevistos	Quantia	Imprevistos	Geral			
ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.962,6164858		17,59		19.736,86	10,76%	10,76%	10,76%
00001172/ORSE		Ripão maçaranduba serrado 7,5cm x 1,5cm	Material	m	1.364,2156899		10,61		42.986,13	8,82%	19.723,13	19,58%
11707 ORSE		Grade hydrofer ID, malha 30x15cm, 25 mm 270x205 cm, Belga ou similar	Material	pç	22,11 0649		1.492,64		37.551,91	8,61%	151.281,02	22,79%
10218 ORSE		Perfil de alumínio anodizado fosco, tipo "U", para vidros de 8 mm, com 3 m de comprimento, Belga ou similar, incluindo fixadores e emendas	Material	m²	34,9799648		415,12		28.752,93	6,64%	167.825,94	27,05%
00004424 SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	355,9766836		76,69		28.784,51	4,24%	389.427,85	71,32%
3932 ORSE		Vaso sanitário sifonado convencional, com fechamento, para banheiro	Material	un	23,7765705		1.016,43		24.591,38	3,81%	394.019,24	73,13%
ORSE		Carpinteiro de formas para concreto armado	Mão de Obra	h	321,2525451		28,54		28.514,28	3,23%	394.769,68	74,01%
00001173/ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	661,9617647		26,55		16.971,87	2,73%	411.741,10	76,04%
00004756/ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dos 25 x 25cm colorido - aplicado	Materiais	m²	23,9287828		748,07		19.967,37	2,72%	399.411,65	77,09%
ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	215,2104474		26,54		15.116,82	2,33%	360.573,87	49,23%
00007/ORSE		Pedreiro de alta de alta resistência - assentar	Serviços	m²	317,5197508		34,62		10.994,76	2,02%	377.975,28	47,24%
10767 ORSE		Porta em madeira, semioca, com batente e ferragens, de abrir ou rotativa, de miolo ou revest. em madeira, incluses ferragens, dobradiças ou rotativas e fechadura	Material	m²	10,9442,351		648,75		12.998,96	1,93%	389.976,19	48,28%
00003755/ORSE		Distribuidor/Rolo Cilíndrico (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,4788,039		119,64		10.781,75	1,89%	342.270,67	71,19%
11701 ORSE		Piso em grade Hydrofer SD, H=30 mm, largura de 1000mm, Belga ou similar	Material	pç	25,1170455		409,63		11.536,22	1,72%	354.442,96	73,89%
155 ORSE		Abrigo (Fabricação de empregados)	Material	mês	960,9439795		19,53		11.252,23	1,68%	387.724,10	76,74%
00009/ORSE		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM ESTRUTURA)	Material	m²	304,9215044		29,87		10.196,57	1,70%	371.969,78	75,73%
ORSE		Pintura (horista)	Mão de Obra	h	424,4171152		23,54		10.419,79	1,55%	382.723,69	77,64%
00004790/ORSE		Cerâmica 10x 10 cm, pei 5 a classe, tons gelo e branco, exceto os extras	Materiais	m²	101,9436218		85,03		10.151,62	1,52%	382.875,61	79,19%
4455 ORSE		Peça em Madeira maçaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	Material	m	51,5136428		169,19		8.287,79	1,24%	388.763,28	80,43%
5842 ORSE		Cerol Natural	Material	un	30,5447153		208,25		7.638,68	1,17%	412.924,88	81,59%
00003840 SINAPI		ABELHA CONCRETO ARMADO, REFORÇADO, PARA FUGOAS SEPTICOS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,19 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	5,9622585		1.249,60		7.449,13	1,12%	420.459,36	82,71%
ORSE		Lona, cor verde para 40 x 40cm	Material	un	37,5619128		249,44		6.369,53	1,03%	426.828,89	83,73%
00001216/SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,9167018		26,54		6.395,23	0,96%	433.224,12	84,69%
00003945/ORSE		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolação em preta, antichama 0,6/1kV, para condutor 2,5 mm2	Materiais	m	1.802,8041084		3,29		5.771,28	0,86%	439.709,62	85,71%
5026 ORSE		Porta em madeira de lei maciça para uso geral, 80 x 210cm	Material	un	3,9166577		1.537,65		5.283,77	0,79%	444.993,39	86,79%
2284 ORSE		Tela soldada	Material	m²	10,2346651		249,45		4.523,01	0,68%	449.725,10	87,69%
ORSE		Placa indicativa 0,20 x 0,15 em poliestireno expandido, com fixa	Material	m²	30,3726787		151,41		4.595,85	0,69%	453.308,79	87,68%
00004750/SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,9687568		26,54		4.378,57	0,66%	457.624,71	88,25%
4090 ORSE		Encerramento de obra - de alta resistência (andaimes)	Serviços	m²	261,8187498		11,84		4.213,11	0,63%	461.312,28	89,09%
00009111/SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	251,8685577		17,53		4.429,23	0,66%	465.743,51	89,96%
9091 ORSE		Serviço de concepção e reviagens de grade (un.h)	Serviços	un	31,0339129		32,57		4.230,38	0,63%	471.973,89	72,79%
9577 ORSE		Madeira maçaranduba serrada (peça) 5cm x 10cm (0,007 m³/m)	Material	m	19,4647703		32,15		4.167,28	0,63%	477.319,79	73,06%
ORSE		Tinta latex antiga premium, semi-brilho fosco	Materiais	l	150,3473078		38,27		4.997,16	0,61%	478.713,80	73,78%
00001/ORSE		Barbante - cadê de martelo (até com brin e aço para cerca emfenga)	Serviços	un	850,8007588		5,82		4.224,38	0,63%	481.318,01	73,78%
00003945/ORSE		Tinta cerâmica tipo cálcina, grupo I, de primeira qualidade, cor clara, 1ª quarta acrílica, 35 anos* (fornecimento e aplicação)	Materiais	un	5.402,2180284		1,18		3.975,78	0,53%	487.314,10	72,79%
11142 ORSE		Peça de cerâmica com 02 colares, em aço galvanizado, diâmetro externo 1,5 mm, para fixação de suspensão, ref. P1-0010, da Hatch ou similar, com 0,20m	Material	un	1.0344172		676,13		1.284,53	0,19%	491.308,90	71,79%
91 ORSE		Aço ca50 - 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	253,45 1704		19,64		3.981,38	0,59%	495.310,56	73,69%
9577 ORSE		Madeira maçaranduba serrada (peça) 5cm x 15cm (0,007 m³/m)	Material	m	1.271,7149 198		3,41		3.913,80	0,57%	499.224,36	74,26%
00003/SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, TIPO, FORMATO MONZA 30 CM A, 30 CM		M²	191,9167271		32,15		5.784,80	0,77%	502.703,16	75,06%
9790 ORSE		Piarra - Pedreira argamassa, m³ (com fornecimento)	Material	un	0,5666616		135,61		3.674,51	0,55%	506.417,66	75,34%
3090 ORSE		Tampa/tampão de granito cinza apicatinga, extra-fina	Material	m²	5,8126468		769,56		3.451,66	0,72%	508.978,33	76,79%
11600 ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	164,2763998		17,52		3.283,63	0,49%	511.954,25	76,51%
07/96 ORSE		Janela em alumínio, com veneziana, com moldura e vidro, de acesso, 1ª+1ª, folha 25 em branco e vidro	Material	m²	5,9452,286		743,53		3.234,77	0,48%	516.318,61	77,29%
3278 ORSE		Tela mosqueteira	Material	un	203,6306271		8,53		3.163,85	0,47%	519.523,71	77,29%
9029 ORSE		Porta em madeira de lei maciça para uso geral, 70 x 210cm	Material	un	2,5981,581		1.218,12		3.041,43	0,45%	522.565,14	78,20%
00012878 TABAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO DUARTE PRETO/TIJOLINHO/TIJOLINHO/PRETO/TIJOLINHO, MICROREVESTIDO, 22 X 11,5 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO		M²	30,4535083		98,19		2.949,52	0,44%	537.118,44	78,64%
492 ORSE		Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fabbri Fortes Su (MEIA)	Material	un	1,9974,186		1.288,30		2.704,53	0,41%	539.244,59	78,61%
00001/TR TABAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS E COMPLEMENTARES)	Material	H	823,1718337		2,99		2.643,05	0,39%	539.340,04	79,29%
00009/SEI SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EPR/QPR, ANTICHAMA/BWF-B, COBERTURA P/ EXTI, NOTIVAMA/BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2		M	1.0,2,0,0		6,30		2.628,26	0,39%	553.513,34	79,83%
00004/ORSE		CHUVEIRO PORTLAND ELETRÔNICA, BRANCO 127/220 - 32 OU TIPO - 43	Material	H.D	541,1166,177		4,71		2.550,03	0,38%	556.484,37	79,61%
4121 ORSE		Grade hydrofer ID, malha 30x15cm, 40 mm 270x 205 cm, perfurações ovais e reforço superior, Belga ou similar, incluses juntas (perção 40x40mm e 5x5,20m), e acessórios	Material	pç	5,1655,331		2.688,36		2.516,37	0,36%	558.784,74	79,91%
1773 ORSE		Preço de mão-de-obra em alumínio, fundido moldado 0,50 x 0,5 m	Material	un	0,6481894		2.458,32		2.452,87	0,37%	561.952,04	80,19%
9400 ORSE		Lixadeira rot 640 W lixamax - 220 v 7,5 m. 95x0 (cabos 10x - com difusor de acabo)	Material	un	19,5141,781		48,79		2.342,94	0,36%	563.435,68	81,15%
ORSE		Tela de cerca soldada nova, malha de quadrícula 50 mm fio 2,65 mm, altura 1,50 m, com 4 fios	Material	un	4,2,8,5,0,2,1		760,79		2.364,46	0,36%	565.800,07	81,51%
00004/SINAPI		Pintor - Pintura com duas demãos de esmalte sintético sobre madeira	Material	un	2.3,8,4,0,3,7		1.0,0,1,0		2.351,07	0,36%	568.151,08	81,87%
10146 ORSE		Pintura - Pintura com duas demãos de esmalte sintético sobre madeira	Material	un	2.3,8,4,0,3,7		1.0,0,1,0		2.351,07	0,36%	570.502,15	82,23%
941 ORSE		Fundamento em marga rosa	Material	m	10,1,8,1,7,9,6		238,93		2.397,67	0,34%	572.921,72	82,59%
0878 ORSE		Fundo polimento 43 x 43cm, para piso hydrofer, Belga ou similar	Material	pç	19,1,8,6,3,9,1,5		81,10		2.276,84	0,34%	575.261,61	82,93%
00003/ORSE		Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	85,5,2,1,6,6,3		26,54		2.272,64	0,34%	577.534,24	83,27%
00003772 SINAPI		ELEMENTO, FILTRANTE, PARA, FILTRO, DE, AGUA, DE, MESA, EM, PLASTICO, COM, CAPACIDADE, DE, 4, LITROS		UN	1.333,1,4,8,4,9		1,90		2.280,84	0,34%	579.815,08	83,61%
00004788/SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,7,2,9,7,1,6,6		26,54		2.127,68	0,32%	581.942,76	83,93%
638 ORSE		Compensado resinado, 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	81,0,8,7,8,9,6,7		81,43		2.112,78	0,32%	584.055,54	84,24%
12656 ORSE		Peça em vidro temperado, 10mm, de uso vertical, incluindo ferragens e acessórios, ou similar	Serviços	m²	1.0,9,6,3,1,7,6,6,7		1.0,9,6,3,1		2.094,21	0,31%	586.149,75	84,56%
ORSE		Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	3,2,7,1,0,4,6,4,7		1,83		2.085,11	0,31%	588.234,86	84,87%
00004/SINAPI		Concreto, preparo manual, fck = 15 mpa	Material	m³	2.3,9,0,3,7,0,9,6,2		1.0,0,1,0		2.084,23	0,31%	590.319,09	85,18%
00003/SINAPI		Placa de vidro liso incolor/cristal (cal), em chapa parcialmente "K 22" adicionada, de 1,4 a 1,7 m	Material	m²	1.3,0,2,0,0,0		311,79		1.988,16	0,29%	592.017,16	85,39%
00004/ORSE		Betoneira capacidade nominal de 320 litros, motor elétrico trifásico de 5 cv, sem carregador	Materiais	h	0,3,0,9,6,1,5		262,33		1.971,46	0,28%	593.988,62	85,68%
00003/ORSE		Eletricista de pré-ripão revestido de 3/4" - sem tubo	Material	m	3,9,1,6,0,5,1,8		7,63		1.946,12	0,28%	595.934,74	85,96%
ORSE		Bica lisa/aba para calha de beiral/pia acoplada, tipo de uso, ref. P-MR-17, de Duca ou similar	Material	un	1.9,0,2,0,3,0		932,49		1.932,43	0,28%	597.878,17	86,25%
ORSE		Arte em concreto armado, liso, para piso ou cobertura, para os vãos, exceto de impostos, lisses, arabes e acessórios, sem forro, exceto vidros de 1,76 m² e altura de 0,50 m	Material	un	1.9,0,2,0,3,0		297,65		1.782,91	0,27%	599.661,08	86,52%
638 ORSE		Tubo chapa aluminio 0,8 mm (2,2 kg/m) (L) x 40cm	Material	m	11,6,4,7,9,1		144,97		1.771,27	0,26%	601.432,34	86,78%
9788 ORSE		Massa corrida comum (tipo Ivory) 5 x 5cm - 0,030 m³/m (largura= 5cm)	Material	m	225,4,4,7,8,1,6		7,79		1.755,64	0,25%	603.188,00	87,03%
8251 ORSE		Dobradiça tipo comum, 3" x 3,1/2", com anel, cromada	Material	un	20,6,7,3,0,9,6		86,28		1.678,73	0,24%	604.866,73	87,27%
9087 ORSE		Tijolo de 6 furos, de barro, de 9 cm x 19 cm x 29 cm (espessura da parede = 29 cm)	Material	m²	13,4,4,9,7,1,7		125,69		1.678,73	0,24%	606.545,46	87,51%
12656 ORSE		Pedra em mármore de travertino, queima para uso em soleira de baño	Material	un	12,9,0,9,0,3,2		148,86		1.648,17	0,24%	608.194,29	87,75%
12613 ORSE		Caixa de descarga sanitária, DOCOL, linha Acionamento Frontal Plus - DOCA ou similar	Material	un	7,9,9,2,9,4,1		218,97		1.621,25	0,24%	609.815,18	87,99%
8051 ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, com verga, incluses ferragens e acessórios, completo	Material	m²	2,6,4,8,1,9,6		687,38		1.598,19	0,24%	611.413,37	88,23%
2232 ORSE		Tinta p/ vidro para interior, fosforescente ou similar	Material	l	52,9,5,6,2,9,7		27,34		1.578,16	0,24%	612.991,53	88,47%

Eduardo Henrique Azevedo de Jesus
Eng. Civil - CREA/BA 052216/D

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1893, ANDAR 3 SALA 306, CENTRO,
LAURO DE FREITAS-BA. CEP 42.702-000

Ludmilla Farnijo de Almeida
Representante Legal

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

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 309, CENTRO.
LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

Ludmilla Ferreira de Azevedo
Representante Legal

641

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

650

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HELIO ANTONIO LIMA 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 08/2025**, 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, *18* de novembro de 2025

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

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - 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 Nº 08/2025 - PMC**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

A proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - PMC**, 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 005/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 – PMC,** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - PMC**, 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 Nº 08/2025 – PMC**, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 – PMC,** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 – PMC**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 – PMC,** 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, *18* de novembro 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 Nº 08/2025 - 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, *18* de novembro 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

653

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS - SE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 08/2025 - 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, *18* de novembro 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

654

SIMPLES NACIONAL

Extrato do Simples Nacional

Gerado em 07/11/2025 16:30:22
Apurado em 07/11/2025 16:29:04
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.25

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 31.849.263	Nome Empresarial: CR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	
Data de Abertura: 24/10/2018	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 31849263202510001

Período de Apuração (PA): 10/2025

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	105.911,33	0,00	105.911,33
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	672.081,39	0,00	672.081,39
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	777.992,72	0,00	777.992,72
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	07/2025	0,00	08/2025	0,00
09/2025	116.952,02						
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	07/2025	0,00	08/2025	0,00
09/2025	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

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

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

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R$ 105.911,33

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.839,91	1.344,55	1.745,26	377,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5.307,43

Parcela 1: R$ 105.911,33

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 105.911,33

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.839,91	1.344,55	1.745,26	377,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5.307,43

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
1.839,91	1.344,55	1.745,26	377,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5.307,43

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.839,91	1.344,55	1.745,26	377,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5.307,43

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
1.839,91	1.344,55	1.745,26	377,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5.307,43

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 31849263202510001

Número: 07202531158532669			Data de Vencimento: 21/11/2025		Data limite para acolhimento: 21/11/2025		
IRPJ	1.839,91	CSLL	1.344,55	COFINS	1.745,26	PIS/PASEP	377,71
INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00
Principal	5.307,43	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	5.307,43

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

655

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	1.839,91	União
CSLL	1.344,55	União
COFINS	1.745,26	União
PIS	377,71	União
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		

656

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025

OBJETO: CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VEREADOR HÉLIO ANTÔNIO LIMA.

O presente parecer técnico é referente a análise da documentação de proposta de preço da empresa que participou da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025.

SUMÁRIO EXECUTIVO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08/2025

DATA DA ANÁLISE: 19 de novembro 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;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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. Proposta

- **Planilha de BDI;**
- **Encargos sociais;**
- **Planilha Orçamentaria;**
- **Planilha de composição de preço;**

1. A Empresa CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I. A análise da planilha orçamentária da CR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES 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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES 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 2 laudas.

Cristinápolis, 19 de novembro de 2025

José Eduardo Macedo Carvalho

Engenheiro Civil do Município de Cristinápolis

CREA:2720613770SE