

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74



Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPE.

TOMADA DE PREÇO Nº - 02/2023
AO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LOTE 1

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇO

DATA DE ABERTURA: 10/04/2023

HORA DE ABERTURA: 09h00

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 58.387.190/0001-14
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ABÍLIO DA COSTA, S/Nº, REBEDOURO, CEP: 48.590-000,
CORONEL JOÃO SÁ - BARRIA



Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

TOMADA DE PREÇO Nº - 02/2023
AO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

LOTE 1

REF. E AMPL. DA ESC. MUN. ISAAC MENEZES

DATA DE ABERTURA: 10/04/2023

HORA DE ABERTURA: 09h00

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14
ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000,
CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

CARTA-PROPOSTA

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

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

Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 02/2023, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL, pelo preço de R\$ 480.769,27 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL, SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), no prazo máximo de 04 (QUATRO) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

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

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;

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

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ : 38.387.190/0001-14

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Desc Empreendimento: TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Prof. Resp.: UFC DE SOUZA

Prazo de Execução: 04 MESES

Operador Resp: orse

Encargo.: CALCULADO 111,9300%

Referência: Novembro/2022-1

B.D.I.: CALCULADO 11,5000%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES , ZONA RURAL POV. GADO BRAVO SUL NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	480.769,27	480.769,27	4.319,19	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(quatrocentos e oitenta mil, setecentos e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

480.769,27

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

 RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
 BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
 38.387.190/0001-14

 TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
 ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES				431.185,21	100,00
01.01		CANTEIRO DE OBRA				1.059,83	0,27
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,20
01.01.002	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	309,83	309,83	0,07
01.02		DEMOLIÇÃO DA SALA 4 - AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO				22.698,77	5,27
01.02.001	00330/SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	111,31	15,93	1.773,17	0,41
01.02.002	00395/SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transport e vertical. af 07/2019	m2	111,31	23,46	2.611,33	0,61
01.02.003	00394/SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	18,62	2.072,59	0,48
01.02.004	9910/ORSE	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado	m	93,80	29,97	2.811,19	0,65
01.02.005	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	13,80	27,50	379,50	0,09
01.02.006	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	49,80	12,83	638,93	0,15
01.02.007	92552/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	3,00	2.670,40	8.011,20	1,86
01.02.008	0232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	22,26	48,52	1.080,06	0,25
01.02.009	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	16,29	16,33	266,02	0,06
01.02.010	5065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.759,00	1,32	2.321,88	0,54
01.02.011	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	24,43	30,00	732,90	0,17
01.03		CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				226.014,22	52,40
01.03.001		SERVIÇOS INICIAIS				3.242,82	0,75
01.03.001.001	0009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	32,45	10,98	356,30	0,08
01.03.001.002	4876/ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	32,45	11,18	362,79	0,08
01.03.001.003	9744/ORSE	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	27,81	11,34	315,37	0,07
01.03.001.004	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,42	27,50	341,55	0,08
01.03.001.005	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,41	16,33	202,66	0,05
01.03.001.006	5065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	837,54	1,32	1.105,55	0,26
01.03.001.007	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	18,62	30,00	558,60	0,13
		FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.002						36.731,36	8,51
01.03.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,64	48,98	1.010,95	0,23
01.03.002.002	0091/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	23,53	426,18	10.028,02	2,33
01.03.002.003	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,33	2.400,67	17.596,91	4,08
01.03.002.004	96995/SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	8,60	50,84	437,22	0,10
01.03.002.005	90082/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	105,77	11,08	1.171,93	0,27
01.03.002.006	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	105,77	9,78	1.034,43	0,24
01.03.002.007	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	158,65	1,71	271,29	0,06
01.03.002.008	0071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com e spalhamento e compactação	m3	105,77	48,98	5.180,61	1,20
01.03.003		ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				46.008,87	10,67
01.03.003.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	271,00	42,11	11.411,81	2,65
01.03.003.002	0171/ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	5,60	83,72	468,83	0,11
01.03.003.003	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,31	2.400,67	7.946,22	1,84
01.03.003.004	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	45,25	30,85	1.395,96	0,32
01.03.003.005	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	541,99	6,08	3.295,30	0,76
01.03.003.006	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	541,99	31,42	17.029,33	3,95
01.03.003.007	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	24,57	138,20	3.395,57	0,79
01.03.003.008	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	24,57	11,56	284,03	0,07
01.03.003.009	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	24,57	31,82	781,82	0,18
01.03.004		COBERTURA				43.622,06	10,12
01.03.004.001	92562/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	un	2,00	2.604,37	5.208,74	1,21
01.03.004.002	0199/ORSE		m2	236,32	50,89	12.026,32	2,79

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABÍLIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SANTA RITA - SAIBA - CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4.770,08871112	12,55	59.846,75	13,93	13,93
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1.656,67931695	16,53	27.385,80	6,35	20,28
01297/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimai or ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	984,2948	26,38	25.965,70	6,02	26,30
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.499,73484603	16,53	24.791,43	5,75	32,05
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22.668,88328601	0,80	18.135,11	4,21	36,26
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	392,4900	35,00	13.737,15	3,19	39,45
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	36,0132	375,00	13.504,95	3,13	42,58
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	784,86645252	16,53	12.974,27	3,01	45,59
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	829,27125577	14,00	11.609,80	2,69	48,28
01019/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, a plicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	210,6800	55,00	11.587,40	2,69	50,97
12791/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1 M	m2	41,3200	280,00	11.569,60	2,68	53,65
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.037,7570	9,68	10.045,49	2,33	55,98
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	262,3152	32,97	8.648,53	2,01	57,99
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	7.919,10	1,84	59,83
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	224,5040	34,95	7.846,41	1,82	61,65
10841/SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ coru mba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	33,6000	226,41	7.607,38	1,76	63,41
01055/ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	49,1400	127,48	6.264,37	1,45	64,86
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.332,03168803	4,66	6.207,27	1,44	66,30
10492/ORSE	Cesta Básica	un	36,65737152	165,00	6.048,47	1,40	67,70
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	5.955,8000	0,82	4.883,76	1,13	68,83
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	829,27125577	5,00	4.146,36	0,96	69,79
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	907,9971024	4,53	4.113,23	0,95	70,74
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	239,9346	16,35	3.922,93	0,91	71,65
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	229,60156626	16,53	3.795,44	0,88	72,53
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	226,01934346	16,53	3.736,22	0,87	73,40
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	123,3700	30,00	3.701,10	0,86	74,26
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4.512,8988	0,76	3.429,80	0,80	75,06
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta	m	105,5000	31,30	3.302,15	0,77	75,83
06972/ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (novo)	m2	392,4900	8,00	3.139,92	0,73	76,56
02378/ORSE	Vale transporte	un	659,7040357	4,50	2.968,67	0,69	77,25
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2.885,64765064	1,00	2.885,65	0,67	77,92
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	cj	11,0000	260,00	2.860,00	0,66	78,58

LUCIANO DOS SANTOS LTDA
RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:
48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA:BA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRICAO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02881/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 0 7353/07570, CELITE ou similar	un	6,0000	475,85	2.855,10	0,66	79,90
00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	12,0250	233,00	2.801,83	0,65	80,55
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	29,4672	80,00	2.357,38	0,55	81,10
02310/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7m m (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	65,4500	35,77	2.341,15	0,54	81,64
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	38,74433944	60,00	2.324,66	0,54	82,18
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	32,66990837	70,00	2.286,89	0,53	82,71
09364/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	28,4700	76,24	2.170,55	0,50	83,21
04472/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	55,0000	39,10	2.150,50	0,50	83,71
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	12,21912294	175,15	2.140,18	0,50	84,21
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	211,80736	9,89	2.094,77	0,49	84,70
34640/SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	2,0000	1.026,60	2.053,20	0,48	85,18
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	30,7800	61,74	1.900,36	0,44	85,62
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07	0,43	86,05
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	96,77212136	16,53	1.599,70	0,37	86,42
12794/ORSE	Basculante em aluminio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	3,8000	420,00	1.596,00	0,37	86,79
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	36,5332	42,92	1.568,00	0,36	87,15
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	579,5400	2,69	1.558,96	0,36	87,51
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	173,2861	8,10	1.403,62	0,33	87,84
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado (EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90°C	m	191,7600	7,30	1.399,85	0,32	88,16
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.332,03168803	1,05	1.398,63	0,32	88,48
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	31,58972	43,80	1.383,63	0,32	88,80
01825/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	3,0000	422,62	1.267,86	0,29	89,09
01029/ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=52901)	un	1,0000	1.225,95	1.225,95	0,28	89,37
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	94,60327935	12,55	1.186,92	0,28	89,65
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	523,5020	2,16	1.130,76	0,26	89,91
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.332,03168803	0,78	1.038,98	0,24	90,15
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	8,72556	118,26	1.031,88	0,24	90,39
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	222,8592	4,46	993,95	0,23	90,62
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,25843059	300,00	977,53	0,23	90,85
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	58,16506592	16,53	961,50	0,22	91,07
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	161,66308	5,74	927,95	0,22	91,29
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1.068,3160	0,85	908,07	0,21	91,50

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SABIA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04400/SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim o u equivalente da regioao - bruta	m	38,0000	23,55	894,90	0,21	91,92
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	19,6560	45,35	891,40	0,21	92,13
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	4,0000	214,90	859,60	0,20	92,33
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	13,6000	63,20	859,52	0,20	92,53
04408/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	288,07028	2,82	812,36	0,19	92,72
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	22,2966	35,56	792,87	0,18	92,90
04430/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta	m	52,53832	14,80	777,57	0,18	93,08
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00	0,17	93,25
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,8200	406,62	740,05	0,17	93,42
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	35,09048	20,91	733,74	0,17	93,59
02886/ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	6,0000	117,90	707,40	0,16	93,75
25067/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	150,9938	4,46	673,43	0,16	93,91
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	335,5744	1,86	624,17	0,14	94,05
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	237,4500	2,58	612,62	0,14	94,19
40623/SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	5,0000	119,34	596,70	0,14	94,33
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00068962	850.000,00	586,18	0,14	94,47
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	62,48930834	9,15	571,78	0,13	94,60
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	21,92027056	25,90	567,74	0,13	94,73
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	334,09781	1,68	561,28	0,13	94,86
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	334,09781	1,68	561,28	0,13	94,99
00279/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	226,2500	2,42	547,53	0,13	95,12
01341/SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	8,8000	61,16	538,21	0,12	95,24
07173/SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	mil	0,612205	873,00	534,46	0,12	95,36
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	14,66294707	35,90	526,40	0,12	95,48
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	20,3016	25,90	525,81	0,12	95,60
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,83358514	135,82	520,68	0,12	95,72
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	49,3500	10,23	504,85	0,12	95,84
00944/ORSE		un	3,0000	168,19	504,57	0,12	95,96

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SAIBA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, ros eta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latã o maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	4,26578534	117,64	501,83	0,12	96,20
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm , 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	578,7600	0,85	491,95	0,11	96,31
02428/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	6,2900	75,62	475,65	0,11	96,42
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	36,65737152	12,54	459,68	0,11	96,53
04344/SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	20,0000	22,84	456,80	0,11	96,64
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (18 0 a 210) x 3,5cm	un	4,0000	109,90	439,60	0,10	96,74
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	325,782786	1,34	436,55	0,10	96,84
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	26,3350	16,53	435,33	0,10	96,94
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	339,80538157	1,25	424,76	0,10	97,04
05020/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	4,0000	103,79	415,16	0,10	97,14
00246/ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	407,82	407,82	0,09	97,23
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	6,43692796	61,92	398,57	0,09	97,32
39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	20,5655	19,31	397,12	0,09	97,41
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	24,0000	16,51	396,24	0,09	97,50
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	84,0000	4,58	384,72	0,09	97,59
13330/ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e co ntra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cr omada, ou similar	un	3,9312	96,75	380,34	0,09	97,68
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,9000	200,00	380,00	0,09	97,77
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,0000	186,45	372,90	0,09	97,86
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acab amento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000	178,60	357,20	0,08	97,94
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	298,21988553	1,17	348,92	0,08	98,02
12869/SINAPI	Telhador (horista)	h	20,59542661	16,53	340,45	0,08	98,10
01325/ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	4,0000	79,90	319,60	0,07	98,17
00580/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,0 0m (5,20 kg/m2)	m2	4,3290	71,90	311,26	0,07	98,24
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	309,83	309,83	0,07	98,31
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	42,96738158	6,59	283,16	0,07	98,38
00660/SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	100,8000	2,77	279,22	0,06	98,44
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	29,3328	9,34	273,97	0,06	98,50
00618/ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	140,0000	1,95	273,00	0,06	98,56
			1,0000		273,00		



LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

CNPJ : 38.387.190/0001-14

Codigo	Descrição	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06925/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/a té 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un		273,00		0,06	98,68
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m , capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0001078	469.369,14	266,20	0,06	98,74
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	13,4728	19,70	265,41	0,06	98,80
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	21,0000	12,59	264,39	0,06	98,86
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	298,21988553	0,84	250,50	0,06	98,92
02698/ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	5,8968	41,35	243,83	0,06	98,98
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,5200	429,26	223,22	0,05	99,03
21142/SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	5,0000	43,84	219,20	0,05	99,08
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	18,73598872	11,61	217,52	0,05	99,13
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, tes ta e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) c om acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	4,0000	54,00	216,00	0,05	99,18
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,6140	9,88	213,55	0,05	99,23
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr568 8)	m	28,0000	7,21	201,88	0,05	99,28
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	339,80538157	0,59	200,49	0,05	99,33
11457/SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	4,0000	49,23	196,92	0,05	99,38
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	46,4600	4,06	188,63	0,04	99,42
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	9,58394235	19,62	188,08	0,04	99,46
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,88466914	205,76	182,03	0,04	99,50
10596/ORSE	Protetor auricular	un	36,65737152	4,90	179,62	0,04	99,54
38194/SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	22,0000	7,80	171,60	0,04	99,58
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	6,0000	27,90	167,40	0,04	99,62
00034/SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	15,7952	10,18	160,80	0,04	99,66
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	325,782786	0,49	159,63	0,04	99,70
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	5,930298	26,90	159,53	0,04	99,74
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	8,01601525	19,62	157,31	0,04	99,78
00843/ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	11,7936	13,06	154,02	0,04	99,82
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	2,20262	69,74	153,61	0,04	99,86
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,3500	111,12	150,01	0,03	99,89
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	409,2048	0,35	143,22	0,03	99,92
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,1574	12,78	129,81	0,03	99,95
06157/SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	64,89	129,78	0,03	99,98
10908/SINAPI		un	6,0000	21,13	126,78	0,03	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39017/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	573,66264326	0,22	126,21	0,03	100,00
05075/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	kg	6,3966	19,33	123,65	0,03	100,00
10997/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2,9400	40,98	120,48	0,03	100,00
12001/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	22,0000	5,42	119,24	0,03	100,00
01607/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	335,5744	0,35	117,45	0,03	100,00
04415/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	21,0000	5,59	117,39	0,03	100,00
00629/ORSE	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,24324	35,54	115,26	0,03	100,00
03520/SINAPI	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	12,0000	9,20	110,40	0,03	100,00
01339/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	2,0000	55,07	110,14	0,03	100,00
08518/ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamin ico	kg	22,0000	5,00	110,00	0,03	100,00
37666/SINAPI	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	7,29818386	15,00	109,51	0,03	100,00
09096/ORSE	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	12,0000	8,87	106,44	0,02	100,00
01690/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	23,5872	4,40	103,78	0,02	100,00
03379/SINAPI	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0000	99,15	99,15	0,02	100,00
36531/SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	0,00020235	482.012,16	97,54	0,02	100,00
09838/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, p otencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, cap acidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mini ma de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	8,0000	11,91	95,28	0,02	100,00
09875/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	5,2465	17,02	89,30	0,02	100,00
11675/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,0000	28,95	86,85	0,02	100,00
01560/ORSE	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	3,9312	21,66	85,15	0,02	100,00
11677/SINAPI	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	2,0000	39,99	79,98	0,02	100,00
37373/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1.332,03168803	0,06	79,92	0,02	100,00
06995/ORSE	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	22,7772	3,49	79,49	0,02	100,00
01907/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,0000	19,08	76,32	0,02	100,00
20247/SINAPI	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, a cabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	3,56126025	21,40	76,21	0,02	100,00
00082/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	7,8800	9,20	72,50	0,02	100,00
10583/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	5,930298	11,98	71,05	0,02	100,00
02212/ORSE	Trincha 3"	un	130,5600	0,50	65,28	0,02	100,00
05068/SINAPI	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	3,3530	19,33	64,81	0,02	100,00
06145/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	4,0000	16,18	64,72	0,02	100,00
00013/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	3,3500	19,24	64,45	0,01	100,00
12895/SINAPI	Estopa	kg	4,88764714	12,90	63,05	0,01	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SABIA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01358/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	m2	1,111242	56,41	62,69	0,01	100,00
03768/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	un	24,0570	2,54	61,10	0,01	100,00
12295/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	22,0000	2,72	59,84	0,01	100,00
06138/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	6,0000	9,77	58,62	0,01	100,00
20111/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	5,7000	9,90	56,43	0,01	100,00
03516/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	21,0000	2,59	54,39	0,01	100,00
02261/ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	4,0000	13,45	53,80	0,01	100,00
12478/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	53,11	53,11	0,01	100,00
11250/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3,0310412	17,50	53,04	0,01	100,00
00124/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	2,0000	25,65	51,30	0,01	100,00
00982/ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x l 1/2"	cj	4,0000	12,66	50,64	0,01	100,00
01214/SINAPI	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	h	3,16130554	15,75	49,78	0,01	100,00
03517/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	un	21,0000	2,34	49,14	0,01	100,00
06141/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	10,0000	4,84	48,40	0,01	100,00
00366/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	m3	0,9600	50,00	48,00	0,01	100,00
11247/ORSE	Areia fina - posto jazida/Fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	0,14380063	327,80	47,14	0,01	100,00
01703/ORSE	Serra mármore	kg	0,6900	63,50	43,82	0,01	100,00
00848/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	un	12,0000	3,60	43,20	0,01	100,00
03599/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	7,0000	6,00	42,00	0,01	100,00
01651/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	pr	6,45951096	6,35	41,02	0,01	100,00
09028/ORSE	Óculos branco proteção	m2	0,7200	55,69	40,10	0,01	100,00
00138/ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	kg	0,54938	72,41	39,78	0,01	100,00
11252/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,1317844	298,00	39,27	0,01	100,00
01872/SINAPI	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	16,0000	2,10	33,60	0,01	100,00
10788/ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,88466914	36,90	32,64	0,01	100,00
06114/SINAPI	Pá quadrada	h	2,46613371	12,55	30,94	0,01	100,00
11249/ORSE	Ajudante de armador (horista)	un	0,05735261	518,00	29,71	0,01	100,00
01123/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	4,0000	7,00	28,00	0,01	100,00
12894/SINAPI	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,62921328	16,77	27,32	0,01	100,00
04254/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	h	1,37275905	19,62	26,94	0,01	100,00
04728/ORSE	Operador de guindaste	un	1,32700438	18,58	24,66	0,01	100,00
	Talhadeira chata 10"						

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SABIA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,61	23,53	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	26,62122493	0,82	21,83	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	2,77531325	7,59	21,06	0,00	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,57243548	12,55	19,73	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	4,0000	4,70	18,80	0,00	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio o - bruta	m	4,4806575	3,95	17,70	0,00	100,00
03116/ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	m	1,0920	14,37	15,69	0,00	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,19306592	12,55	14,97	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,37792744	10,80	14,88	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	17,85950202	0,82	14,64	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,05735261	246,00	14,11	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,4423339	31,50	13,93	0,00	100,00
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,66589291	19,62	13,07	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrao Energisa	un	1,0000	12,90	12,90	0,00	100,00
00820/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	2,0000	6,30	12,60	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,20	12,60	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,28760173	40,80	11,73	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,57520434	20,00	11,50	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,00660758	11,26	11,33	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,57520434	18,80	10,81	0,00	100,00
40552/SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,2000	52,16	10,43	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,00660758	10,22	10,29	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,5271376	18,50	9,75	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	0,00256456	3.498,64	8,97	0,00	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,32	8,32	0,00	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3672	20,60	7,56	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,00031412	24.004,06	7,54	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,045166	155,00	7,00	0,00	100,00
04491/SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio o - bruta	m	0,5772	11,31	6,53	0,00	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	6,27	0,00	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA:BA:GNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43484/SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1590	1,14	5,88	0,00	100,00
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,2628	20,09	5,28	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,00
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,28760173	16,50	4,75	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0645	69,74	4,50	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1590	0,86	4,44	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,1147061	37,90	4,35	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5760	7,36	4,24	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,14380063	27,50	3,95	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,28760173	13,52	3,89	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00075357	5.031,78	3,79	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,1598721	22,89	3,66	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,14380063	22,98	3,30	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, semcarregador	un	0,00040523	5.901,00	2,39	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3456	1,01	2,37	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	10,1000	0,22	2,22	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,045166	46,30	2,09	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,1147061	15,15	1,74	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,05735261	29,90	1,71	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0626692	25,00	1,57	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0341832	43,50	1,49	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0227888	60,00	1,37	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0398804	22,80	0,91	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,022583	37,00	0,84	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,02210712	36,90	0,82	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3456	0,32	0,75	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0227888	31,36	0,71	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,02210712	21,50	0,48	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	26,62122493	0,01	0,27	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0868	2,38	0,21	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0056972	34,76	0,20	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0056972	19,57	0,11	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,01877947	5,03	0,09	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00006279	1.297,82	0,08	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00000333	14.360,28	0,05	0,00	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA:BA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00	0,00	100,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	12,59	0,00	0,00	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 8.941,93 (2,07%)

MATERIAL: 245.728,78 (56,99%)

PESSOAL: 137.664,14 (31,93%)

TERCEIRO: 38.989,43 (9,04%)

OUTROS: -139,07 -(0,03%)

(quatrocentos e trinta e um mil, cento e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

431.185,21




ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					
01.03.004.003	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	236,32	47,77	11.289,01	2,62
01.03.004.004	9078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	28,47	121,90	3.470,49	0,80
01.03.004.005	4449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	210,68	55,00	11.587,40	2,69
01.03.004.006	8771/ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	0,72	55,69	40,10	0,01
01.03.005		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA				31.442,94	7,29
01.03.005.001	02609/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.038,77	2.077,54	0,48
01.03.005.002	1051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022	un	2,00	32,45	64,90	0,02
01.03.005.003	89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	5,00	19,42	97,10	0,02
01.03.005.004	94492/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	47,86	95,72	0,02
01.03.005.005	1084/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	19,26	38,52	0,01
01.03.005.006	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	21,40	19,32	413,45	0,10
01.03.005.007	94490/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	3,00	34,03	102,09	0,02
01.03.005.008	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,00	114,16	1.369,92	0,32
01.03.005.009	1027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	46,00	11,96	550,16	0,13
01.03.005.010	2093/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	1.610,61	1.610,61	0,37
01.03.005.011	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,82	446,97	813,49	0,19
01.03.005.012	9720/ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	8,56	411,80	3.525,01	0,82
01.03.005.013	2004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	4,00	232,44	929,76	0,22
01.03.005.014	3659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	727,78	4.366,68	1,01
01.03.005.015	13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	220,95	883,80	0,20
01.03.005.016	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	122,25	733,50	0,17
01.03.005.017	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	134,79	134,79	0,03

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

 RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
 BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
 38.387.190/0001-14

 TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
 ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.005.018	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	80,27	561,89	0,13
01.03.005.019	1703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	4,00	37,35	149,40	0,03
01.03.005.020	1714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.744,26	1.744,26	0,40
01.03.005.021	98090/SINAPI	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	7.570,26	7.570,26	1,76
01.03.005.022	1742/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	3.610,09	3.610,09	0,84
01.03.006		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				14.129,57	3,27
01.03.006.001	12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	378,32	378,32	0,09
01.03.006.002	11564/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	75,00	75,00	0,02
01.03.006.003	8633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	16,94	118,58	0,03
01.03.006.004	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	47,00	20,20	949,40	0,22
01.03.006.005	8075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4,00	123,53	494,12	0,11
01.03.006.006	4005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90°C	M	188,00	12,18	2.289,84	0,53
01.03.006.007	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	25,55	25,55	0,01
01.03.006.008	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	140,64	140,64	0,03
01.03.006.009	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	9,00	6,33	56,97	0,01
01.03.006.010	0400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	27,00	6,73	181,71	0,04
01.03.006.011	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	22,00	253,42	5.575,24	1,29
01.03.006.012	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	12,00	205,97	2.471,64	0,57
01.03.006.013	3287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	204,10	816,40	0,19
01.03.006.014	8324/ORSE	Plafon E-27	un	22,00	9,03	198,66	0,05
01.03.006.015	97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	22,00	16,25	357,50	0,08
01.03.007		ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				36.682,41	8,50
01.03.007.001		PISO				19.080,85	4,42
01.03.007.001.	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	201,05	22,25	4.473,36	1,04

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.007.001.	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	201,05	23,82	4.789,01	1,11
01.03.007.001.93391/SINAPI		Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	48,18	41,97	2.022,11	0,47
01.03.007.001.10170/ORSE		Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	152,87	43,00	6.573,41	1,52
01.03.007.001.	7343/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	152,87	8,00	1.222,96	0,28
01.03.007.002		PAREDE				16.676,50	3,87
01.03.007.002.93391/SINAPI		Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	247,47	41,97	10.386,32	2,41
01.03.007.002.	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	167,07	7,18	1.199,56	0,28
01.03.007.002.	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	167,07	16,12	2.693,17	0,62
01.03.007.002.	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	167,07	14,35	2.397,45	0,56
01.03.007.003		TETO				925,06	0,21
01.03.007.003.	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	24,57	7,18	176,41	0,04
01.03.007.003.	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	24,57	16,12	396,07	0,09
01.03.007.003.	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	24,57	14,35	352,58	0,08
01.03.008		ESQUADRIAS				14.154,19	3,29
01.03.008.001	3628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	576,71	1.153,42	0,27
01.03.008.002	3625/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	857,11	3.428,44	0,80
01.03.008.003	9467/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	576,71	1.153,42	0,27
01.03.008.004	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.112,63	3.337,89	0,77
01.03.008.005	11942/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	6,12	318,00	1.946,16	0,45
01.03.008.006	1877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	4,29	75,62	324,41	0,08
01.03.008.007	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	3,80	458,00	1.740,40	0,40
01.03.008.008	9484/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvini ou similar)	m2	32,76	19,19	628,66	0,15
01.03.008.009	1849/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	2,34	170,06	397,94	0,09
01.03.008.010	2306/ORSE		m2	2,34	18,57	43,45	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04		REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE				178.952,84	41,49
01.04.001		DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO				61.844,05	14,34
01.04.001.001	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	186,99	12,83	2.399,08	0,56
01.04.001.002	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	309,07	23,83	7.365,14	1,71
01.04.001.003	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	34,72	16,33	566,98	0,13
01.04.001.004	5065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.083,45	1,32	2.750,15	0,64
01.04.001.005	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	52,09	30,00	1.562,70	0,36
01.04.001.006	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	496,06	22,25	11.037,34	2,56
01.04.001.007	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	496,06	23,82	11.816,15	2,74
01.04.001.008	93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	186,99	41,97	7.847,97	1,82
01.04.001.009	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,60	76,02	1.033,87	0,24
01.04.001.010	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive a gamassa de regularização	m2	239,62	43,00	10.303,66	2,39
01.04.001.011	7343/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	239,62	8,00	1.916,96	0,44
01.04.001.012	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	405,00	8,01	3.244,05	0,75
01.04.002		DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA				1.200,41	0,27
01.04.002.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,77	27,50	186,18	0,04
01.04.002.002	9602/ORSE	Remoção de pia	m2	0,72	19,35	13,93	0,00
01.04.002.003	0031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	3,36	14,65	49,22	0,01
01.04.002.004	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,77	16,33	110,55	0,03
01.04.002.005	5065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,08	1,32	536,03	0,12
01.04.002.006	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,15	30,00	304,50	0,07
01.04.003		ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA				33.878,75	7,87
01.04.003.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	5,28	27,50	145,20	0,03
01.04.003.002	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,28	16,33	86,22	0,02
01.04.003.003	5065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	316,80	1,32	418,18	0,10
01.04.003.004	10039/ORSE		t	7,92	30,00	237,60	0,06

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada					
01.04.003.005	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	42,00	44,23	1.857,66	0,43
01.04.003.006	11942/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	35,20	318,00	11.193,60	2,60
01.04.003.007	8228/ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	32,00	252,89	8.092,48	1,88
01.04.003.008	1877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	2,00	75,62	151,24	0,04
01.04.003.009	1849/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	46,80	170,06	7.958,81	1,85
01.04.003.010	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	46,80	18,57	869,08	0,20
01.04.003.011	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	21,84	95,05	2.075,89	0,48
01.04.003.012	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	43,68	18,15	792,79	0,18
01.04.004		RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO				14.924,33	3,45
01.04.004.001	1859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	24,05	150,49	3.619,28	0,84
01.04.004.002	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	96,80	23,83	2.306,74	0,53
01.04.004.003	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,78	16,33	110,72	0,03
01.04.004.004	5065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,56	1,32	536,66	0,12
01.04.004.005	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,16	30,00	304,80	0,07
01.04.004.006	4330/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	7,00	377,94	2.645,58	0,61
01.04.004.007	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	31,05	18,57	576,60	0,13
01.04.004.008	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,53	2.400,67	1.272,36	0,30
01.04.004.009	4295/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	96,80	36,69	3.551,59	0,82
01.04.005		PINTURA				67.105,30	15,56
01.04.005.001	93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	445,94	41,97	18.716,10	4,34
01.04.005.002	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	1.141,33	7,18	8.194,75	1,90
01.04.005.003	96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de e casas, duas demãos. af 05/2017	m2	585,11	25,38	14.850,09	3,44
01.04.005.004	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	556,22	16,12	8.966,27	2,08
01.04.005.005	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.141,33	14,35	16.378,09	3,80
01.05		SERVIÇOS GERAIS				2.459,55	0,57
01.05.001	12214/ORSE		un	2,00	280,81	561,62	0,13



LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.002	0005/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	1.897,93	1.897,93	0,44
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	431.185,21
(quatrocentos e trinta e um mil, cento e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos)							

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES				480.769,27	100,00
01.01	CANTEIRO DE OBRA				1.181,71	0,27
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	836,25	836,25	0,20
01.01.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	345,46	345,46	0,07
01.02	DEMOLIÇÃO DA SALA 4 - AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO				25.306,41	5,27
01.02.001	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	111,31	17,76	1.976,87	0,41
01.02.002	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	26,16	2.911,87	0,61
01.02.003	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	20,76	2.310,80	0,48
01.02.004	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado	m	93,80	33,42	3.134,80	0,65
01.02.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	13,80	30,66	423,11	0,09
01.02.006	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	49,80	14,31	712,64	0,15
01.02.007	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	3,00	2.977,50	8.932,50	1,86
01.02.008	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	22,26	54,10	1.204,27	0,25
01.02.009	Coleta e carga manuais de entulho	m3	16,29	18,21	296,64	0,06
01.02.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.759,00	1,47	2.585,73	0,54
01.02.011	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	24,43	33,45	817,18	0,17
01.03	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				252.003,48	52,40
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS				3.614,17	0,75
01.03.001.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	32,45	12,24	397,19	0,08
01.03.001.002	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	32,45	12,47	404,65	0,08
01.03.001.003	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	27,81	12,64	351,52	0,07
01.03.001.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,42	30,66	380,80	0,08
01.03.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,41	18,21	225,99	0,05
01.03.001.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	837,54	1,47	1.231,18	0,26
01.03.001.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	18,62	33,45	622,84	0,13
01.03.002	FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				40.954,75	8,51
01.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,64	54,61	1.127,15	0,23
01.03.002.002	Alvenaria pedra calcária 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	23,53	475,19	11.181,22	2,33
01.03.002.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,33	2.676,75	19.620,58	4,08
01.03.002.004	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	8,60	56,69	487,53	0,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.005	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m ³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021	m3	105,77	12,35	1.306,26	0,27
01.03.002.006	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	105,77	10,90	1.152,89	0,24
01.03.002.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm	158,65	1,91	303,02	0,06
01.03.002.008	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	105,77	54,61	5.776,10	1,20
01.03.003	ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				51.297,89	10,67
01.03.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	271,00	46,95	12.723,45	2,65
01.03.003.002	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	5,60	93,35	522,76	0,11
01.03.003.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,31	2.676,75	8.860,04	1,84
01.03.003.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	45,25	34,40	1.556,60	0,32
01.03.003.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	541,99	6,78	3.674,69	0,76
01.03.003.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	541,99	35,03	18.985,91	3,95
01.03.003.007	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	24,57	154,09	3.785,99	0,79
01.03.003.008	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	24,57	12,89	316,71	0,07
01.03.003.009	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	24,57	35,48	871,74	0,18
01.03.004	COBERTURA				48.638,28	10,12
01.03.004.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	un	2,00	2.903,87	5.807,74	1,21
01.03.004.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	236,32	56,74	13.408,80	2,79
01.03.004.003	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	236,32	53,26	12.586,40	2,62
01.03.004.004	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	28,47	135,92	3.869,64	0,80
01.03.004.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	210,68	61,33	12.921,00	2,69
01.03.004.006	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	0,72	62,09	44,70	0,01
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA				35.059,03	7,29
01.03.005.001	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.158,23	2.316,46	0,48
01.03.005.002	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022	un	2,00	36,18	72,36	0,02
01.03.005.003	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5,00	21,65	108,25	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.005.004	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	53,36	106,72	0,02
01.03.005.005	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	21,47	42,94	0,01
01.03.005.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	21,40	21,54	460,96	0,10
01.03.005.007	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	3,00	37,94	113,82	0,02
01.03.005.008	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,00	127,29	1.527,48	0,32
01.03.005.009	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	46,00	13,34	613,64	0,13
01.03.005.010	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	1.795,83	1.795,83	0,37
01.03.005.011	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,82	498,37	907,03	0,19
01.03.005.012	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	8,56	459,16	3.930,41	0,82
01.03.005.013	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	4,00	259,17	1.036,68	0,22
01.03.005.014	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	811,47	4.868,82	1,01
01.03.005.015	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	246,36	985,44	0,20
01.03.005.016	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	136,31	817,86	0,17
01.03.005.017	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	150,29	150,29	0,03
01.03.005.018	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	89,50	626,50	0,13
01.03.005.019	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	4,00	41,65	166,60	0,03
01.03.005.020	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.944,85	1.944,85	0,40
01.03.005.021	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	8.440,84	8.440,84	1,76
01.03.005.022	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	4.025,25	4.025,25	0,84
01.03.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				15.754,17	3,27
01.03.006.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	421,83	421,83	0,09
01.03.006.002	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	83,63	83,63	0,02
01.03.006.003	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	18,89	132,23	0,03
01.03.006.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	47,00	22,52	1.058,44	0,22
01.03.006.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4,00	137,74	550,96	0,11
01.03.006.006	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	M	188,00	13,58	2.553,04	0,53
01.03.006.007	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	28,49	28,49	0,01
01.03.006.008	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	156,81	156,81	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.006.009	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	9,00	7,06	63,54	0,01
01.03.006.010	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	27,00	7,50	202,50	0,04
01.03.006.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	22,00	282,56	6.216,32	1,29
01.03.006.012	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	12,00	229,66	2.755,92	0,57
01.03.006.013	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	227,57	910,28	0,19
01.03.006.014	Plafon E-27	un	22,00	10,07	221,54	0,05
01.03.006.015	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	22,00	18,12	398,64	0,08
01.03.007	ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS				40.903,13	8,50
01.03.007.001	PISO				21.276,48	4,42
01.03.007.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m ²	201,05	24,81	4.988,05	1,04
01.03.007.001.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	201,05	26,56	5.339,89	1,11
01.03.007.001.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . af 06/2014	m ²	48,18	46,80	2.254,82	0,47
01.03.007.001.	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m ²	152,87	47,95	7.330,12	1,52
01.03.007.001.	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m ²	152,87	8,92	1.363,60	0,28
01.03.007.002	PAREDE				18.595,20	3,87
01.03.007.002.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . af_06/2014	m ²	247,47	46,80	11.581,60	2,41
01.03.007.002.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m ²	167,07	8,01	1.338,23	0,28
01.03.007.002.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	167,07	17,97	3.002,25	0,62
01.03.007.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	167,07	16,00	2.673,12	0,56
01.03.007.003	TETO				1.031,45	0,21
01.03.007.003.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m ²	24,57	8,01	196,81	0,04
01.03.007.003.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	24,57	17,97	441,52	0,09
01.03.007.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	24,57	16,00	393,12	0,08
01.03.008	ESQUADRIAS				15.782,06	3,29
01.03.008.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	643,03	1.286,06	0,27
01.03.008.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	955,68	3.822,72	0,80
01.03.008.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	643,03	1.286,06	0,27
01.03.008.004	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.240,58	3.721,74	0,77

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000

BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01.04.002	DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA	0,27	1.337,72			0,27	1.337,72						
							100,00%						
01.04.003	ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA	7,87	37.774,76	3,93	18.887,39	3,94	18.887,37						
					50,00%		50,00%						
01.04.004	RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO	3,45	16.640,14					1,73	8.320,09	1,72	8.320,05		
									50,00%		50,00%		
01.04.005	PINTURA	15,56	74.827,20					7,78	37.413,62	7,78	37.413,58		
									50,00%		50,00%		
01.05	SERVIÇOS GERAIS	0,57	2.742,39							0,57	2.742,39		
											100,00%		
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	480.769,27	27,48	132.122,41	31,91	153.432,82	24,63	118.395,47	15,98	76.818,57		
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	480.769,27	27,48	132.122,41	59,39	285.555,23	84,02	403.950,70	100,00	480.769,27		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.008.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	6,12	354,57	2.169,97	0,45
01.03.008.006	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	4,29	84,32	361,73	0,08
01.03.008.007	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	3,80	510,67	1.940,55	0,40
01.03.008.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	32,76	21,40	701,06	0,15
01.03.008.009	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	2,34	189,62	443,71	0,09
01.03.008.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	2,34	20,71	48,46	0,01
01.04	REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE				199.535,28	41,49
01.04.001	DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO				68.955,46	14,34
01.04.001.001	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	186,99	14,31	2.675,83	0,56
01.04.001.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	309,07	26,57	8.211,99	1,71
01.04.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	34,72	18,21	632,25	0,13
01.04.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	2.083,45	1,47	3.062,67	0,64
01.04.001.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	52,09	33,45	1.742,41	0,36
01.04.001.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	496,06	24,81	12.307,25	2,56
01.04.001.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	496,06	26,56	13.175,35	2,74
01.04.001.008	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	186,99	46,80	8.751,13	1,82
01.04.001.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,60	84,76	1.152,74	0,24
01.04.001.010	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	239,62	47,95	11.489,78	2,39
01.04.001.011	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	239,62	8,92	2.137,41	0,44
01.04.001.012	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	405,00	8,93	3.616,65	0,75
01.04.002	DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA				1.337,72	0,27
01.04.002.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,77	30,66	207,57	0,04
01.04.002.002	Remoção de pia	m2	0,72	21,58	15,54	0,00
01.04.002.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	3,36	16,33	54,87	0,01
01.04.002.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,77	18,21	123,28	0,03
01.04.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	406,08	1,47	596,94	0,12
01.04.002.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,15	33,45	339,52	0,07
01.04.003	ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA				37.774,76	7,87
01.04.003.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	5,28	30,66	161,88	0,03
01.04.003.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,28	18,21	96,15	0,02
01.04.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	316,80	1,47	465,70	0,10
01.04.003.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,92	33,45	264,92	0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.003.005	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	42,00	49,32	2.071,44	0,43
01.04.003.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	35,20	354,57	12.480,86	2,60
01.04.003.007	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	32,00	281,97	9.023,04	1,88
01.04.003.008	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	2,00	84,32	168,64	0,04
01.04.003.009	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	46,80	189,62	8.874,22	1,85
01.04.003.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	46,80	20,71	969,23	0,20
01.04.003.011	Revisão de esquadria de madeira	m2	21,84	105,98	2.314,60	0,48
01.04.003.012	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	43,68	20,24	884,08	0,18
01.04.004	RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO				16.640,14	3,45
01.04.004.001	Revisão de esquadria de ferro	m2	24,05	167,80	4.035,59	0,84
01.04.004.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	96,80	26,57	2.571,98	0,53
01.04.004.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,78	18,21	123,46	0,03
01.04.004.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,56	1,47	597,64	0,12
01.04.004.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,16	33,45	339,85	0,07
01.04.004.006	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	7,00	421,40	2.949,80	0,61
01.04.004.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	31,05	20,71	643,05	0,13
01.04.004.008	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,53	2.676,75	1.418,68	0,30
01.04.004.009	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	96,80	40,91	3.960,09	0,82
01.04.005	PINTURA				74.827,20	15,56
01.04.005.001	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	445,94	46,80	20.869,99	4,34
01.04.005.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1.141,33	8,01	9.142,05	1,90
01.04.005.003	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	585,11	28,30	16.558,61	3,44
01.04.005.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	556,22	17,97	9.995,27	2,08
01.04.005.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.141,33	16,00	18.261,28	3,80
01.05	SERVIÇOS GERAIS				2.742,39	0,57
01.05.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	313,10	626,20	0,13
01.05.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.116,19	2.116,19	0,44
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	480.769,27
(quatrocentos e oitenta mil, setecentos e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos)						


LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000

BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES	100	460.769,27	27,48	132.122,41	31,91	153.432,82	24,63	118.395,47	15,98	76.818,57		
01.01	CANTEIRO DE OBRA	0,27	1.181,71	0,27	1.181,71								
				100,00%									
01.02	DEMOLIÇÃO DA SALA 4 - AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO	5,27	25.306,41	5,27	25.306,41								
				100,00%									
01.03	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	52,4	252.003,48	3,70	17.791,44	27,71	133.207,73	15,11	72.661,76	5,88	28.342,55		
				7,06%		52,86%		28,83%		11,25%			
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,75	3.614,17	0,75	3.614,17								
				100,00%									
01.03.002	FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	8,51	40.954,75	2,13	10.238,71	6,38	30.716,04						
				25,00%		75,00%							
01.03.003	ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	10,67	51.297,89			10,67	51.297,89						
						100,00%							
01.03.004	COBERTURA	10,12	48.638,28			5,06	24.319,14	5,06	24.319,14				
						50,00%		50,00%					
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA	7,29	35.059,03			1,82	8.764,78	5,47	26.294,25				
						25,00%		75,00%					
01.03.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	3,27	15.754,17	0,82	3.938,56	0,82	3.938,56	1,63	7.877,05				
				25,00%		25,00%		50,00%					
01.03.007	ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	8,5	40.903,13			2,13	10.225,78	2,13	10.225,78	4,24	20.451,57		
						25,00%		25,00%		50,00%			
01.03.007.001	PISO	4,42	21.276,48			1,11	5.319,12	1,11	5.319,12	2,20	10.638,24		
						25,00%		25,00%		50,00%			
01.03.007.002	PAREDE	3,87	18.595,20			0,97	4.648,80	0,97	4.648,80	1,93	9.297,60		
						25,00%		25,00%		50,00%			
01.03.007.003	TETO	0,21	1.031,45			0,05	257,86	0,05	257,86	0,11	515,73		
						25,00%		25,00%		50,00%			
01.03.008	ESQUADRIAS	3,29	15.782,06			0,82	3.945,54	0,82	3.945,54	1,65	7.890,98		
						25,00%		25,00%		50,00%			
01.04	REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE	41,49	199.535,28	18,27	87.842,85	4,21	20.225,09	9,51	45.733,71	9,50	45.733,63		
				44,02%		10,14%		22,92%		22,92%			
01.04.001	DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO	14,34	68.955,46	14,34	68.955,46								
				100,00%									

	PLANILHA DE BDI GERAL DA OBRA		TP:	002/2023	DATA:	10/04/2023
			REPASSE Nº:	15760000/15400001	BDI:	11,50%
			CONVÊNIO:	PMNSD - FUNDEB	REFERÊNCIA:	ORSE/SINAPI
EMPRESA:	SANTOS & SOUZA - CONSTRUÇÕES, PROJETOS, TRANSPORTES E FACILITES					
RAZÃO SOCIAL:	LUCIANO DOS SANTOS LTDA	CNPJ:	CNPJ: 38.387.190/0001-14			
ENDEREÇO:	RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA					
E-MAIL:	santosesouzaconstrucao@gmail.com	FONE:	(75) 9.8847 - 1842			
CUENTE/OBRA:	TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA 1 - ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE.					
ENDEREÇO:	Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro - MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ sob o nº 13.094.446/0001-74					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PERCENTUAL			
01	AC - Administração Central	%	1,54%			
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%			
03	R - Risco	%	0,25%			
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,22%			
05	L - Lucro	%	4,19%			
06	I - TRIBUTOS	%	4,50%			
06.001	ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%			
06.002	PIS	%	0,17%			
06.003	CSLL	%	0,68%			
06.004	IRPJ	%	0,85%			
06.005	COFINS	%	0,80%			
TOTAL DO BDI :			11,50%			

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

Antonio Carlos dos Santos

Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14
 Antonio Carlos dos Santos
 Representante Legal
 Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-CNPJ: 38.387.190/0001-14

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . af 06/2014	m2	928,58	41,97	38.972,50	9,04
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,17	2.400,67	26.815,48	6,22
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.332,97	14,35	19.128,12	4,44
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	541,99	31,42	17.029,33	3,95
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	392,49	43,00	16.877,07	3,91
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	697,11	23,82	16.605,16	3,85
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	697,11	22,25	15.510,70	3,60
96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	m2	585,11	25,38	14.850,09	3,44
11942/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	41,32	318,00	13.139,76	3,05
08623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	747,86	16,12	12.055,50	2,80
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4 mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	236,32	50,89	12.026,32	2,79
04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	210,68	55,00	11.587,40	2,69
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=lcm - Rev.09	m2	271,00	42,11	11.411,81	2,65
00235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	236,32	47,77	11.289,01	2,62
00091/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	23,53	426,18	10.028,02	2,33
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	405,87	23,83	9.671,88	2,24
02281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1.332,97	7,18	9.570,72	2,22
01849/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	49,14	170,06	8.356,75	1,94
08228/ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	32,00	252,89	8.092,48	1,88
92552/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	3,00	2.670,40	8.011,20	1,86
05065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	5.809,43	1,32	7.668,45	1,78
98090/SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	7.570,26	7.570,26	1,76
03395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	22,00	253,42	5.575,24	1,29
92562/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019	un	2,00	2.604,37	5.208,74	1,21
00071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	105,77	48,98	5.180,61	1,20
03659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SPI 3 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	727,78	4.366,68	1,01
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	123,37	30,00	3.701,10	0,86
01859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	24,05	150,49	3.619,28	0,84

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA (CNPJ) : 38.387.190/0001-14

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01742/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	3.610,09	3.610,09	0,84
04295/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	96,80	36,69	3.551,59	0,82
09720/ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	8,56	411,80	3.525,01	0,82
09078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	28,47	121,90	3.470,49	0,80
03625/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	857,11	3.428,44	0,80
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	24,57	138,20	3.395,57	0,79
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.112,63	3.337,89	0,77
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	541,99	6,08	3.295,30	0,76
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	405,00	8,01	3.244,05	0,75
07343/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	392,49	8,00	3.139,92	0,73
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	236,79	12,83	3.038,02	0,70
09910/ORSE	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei , para telhado	m	93,80	29,97	2.811,19	0,65
04330/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	7,00	377,94	2.645,58	0,61
100395/SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica a capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	23,46	2.611,33	0,61
03298/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 pvc e aterramento	pt	12,00	205,97	2.471,64	0,57
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	188,00	12,18	2.289,84	0,53
102609/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.038,77	2.077,54	0,48
01797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	21,84	95,05	2.075,89	0,48
100394/SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	18,62	2.072,59	0,48
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.897,93	1.897,93	0,44
00147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	42,00	44,23	1.857,66	0,43
100330/SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	111,31	15,93	1.773,17	0,41
01714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.744,26	1.744,26	0,40
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	3,80	458,00	1.740,40	0,40
02093/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	1.610,61	1.610,61	0,37
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	80,19	18,57	1.489,13	0,35
00167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	45,25	30,85	1.395,96	0,32
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,00	114,16	1.369,92	0,32
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	82,25	16,33	1.343,14	0,31
90082/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	105,77	11,08	1.171,93	0,27

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-CNPJ: 38.387.190/0001-14

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	576,71	1.153,42	0,27
09467/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	576,71	1.153,42	0,27
00232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	22,26	48,52	1.080,06	0,25
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	38,27	27,50	1.052,43	0,24
02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	105,77	9,78	1.034,43	0,24
02266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,60	76,02	1.033,87	0,24
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,64	48,98	1.010,95	0,23
00355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	47,00	20,20	949,40	0,22
02004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	4,00	232,44	929,76	0,22
13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	220,95	883,80	0,20
03287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	204,10	816,40	0,19
10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,82	446,97	813,49	0,19
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	43,68	18,15	792,79	0,18
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	24,57	31,82	781,82	0,18
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,17
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	122,25	733,50	0,17
09484/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	32,76	19,19	628,66	0,15
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	80,27	561,89	0,13
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	280,81	561,62	0,13
01027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	46,00	11,96	550,16	0,13
08075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4,00	123,53	494,12	0,11
01877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	6,29	75,62	475,65	0,11
00171/ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	5,60	83,72	468,83	0,11
96995/SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	8,60	50,84	437,22	0,10
01029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	21,40	19,32	413,45	0,10
12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	378,32	378,32	0,09
04876/ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	32,45	11,18	362,79	0,08
97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	22,00	16,25	357,50	0,08
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	32,45	10,98	356,30	0,08
09744/ORSE	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	27,81	11,34	315,37	0,07
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	309,83	309,83	0,07
03312/ORSE		m2	24,57	11,56	284,03	0,07

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-CNPJ - 38.387.190/0001-14

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015					
05068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm	158,65	1,71	271,29	0,06
08324/ORSE	Plafon E-27	un	22,00	9,03	198,66	0,05
00400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	27,00	6,73	181,71	0,04
01703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	4,00	37,35	149,40	0,03
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	140,64	140,64	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	134,79	134,79	0,03
08633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	16,94	118,58	0,03
94490/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	3,00	34,03	102,09	0,02
89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	5,00	19,42	97,10	0,02
94492/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	47,86	95,72	0,02
11564/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	75,00	75,00	0,02
01051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	un	2,00	32,45	64,90	0,02
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	9,00	6,33	56,97	0,01
00031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	3,36	14,65	49,22	0,01
08771/ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m ²	0,72	55,69	40,10	0,01
01084/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	19,26	38,52	0,01
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	1,00	25,55	25,55	0,01
09602/ORSE	Remoção de pia	m ²	0,72	19,35	13,93	0,00



LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	⌘		20,00
A2	SESI	⌘		1,50
A3	SENAI	⌘		1,00
A4	INCRA	⌘		0,20
A5	SEBRAE	⌘		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	⌘		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	⌘		3,00
A8	FGTS	⌘		8,00
A9	SECONCI-SE	⌘		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	⌘		17,86
B10	FERIADOS	⌘		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	⌘		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	⌘		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	⌘		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	⌘		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	⌘		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	⌘		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	⌘		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	⌘		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	⌘		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	⌘		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	⌘		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	⌘		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	⌘		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	⌘		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	⌘		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,93%

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	uf		20,00
A02	SESI	uf		1,50
A03	SENAI	uf		1,00
A04	INCRA	uf		0,20
A05	SEBRAE	uf		0,60
A06	Salário Educação	uf		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	uf		3,00
A08	FGTS	uf		8,00
A09	SECONCI-SE	uf		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	uf		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	uf		8,33
B03	Licença Paternidade	uf		0,05
B04	Faltas Justidficadas	uf		0,56
B05	Acidente de Trabalho	uf		0,08
B06	Férias Gozadas	uf		7,40
B07	Salário Materniadae	uf		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	uf		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	uf		0,09
C03	Férias Indenizadas	uf		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	uf		2,40
C05	Indernização Adicional	uf		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	uf		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	uf		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS			20,00
A02	SESI			1,50
A03	SENAI			1,00
A04	INCRA			0,20
A05	SEBRAE			0,60
A06	Salário Educação			2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho			3,00
A08	FGTS			8,00
A09	SECONCI-SE			0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade			0,66
B02	Décimo Terceiro salário			8,33
B03	Licença Paternidade			0,05
B04	Faltas Justidficadas			0,56
B05	Acidente de Trabalho			0,08
B06	Férias Gozadas			7,40
B07	Salário Materniadae			0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado			3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado			0,09
C03	Férias Indenizadas			3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa			2,40
C05	Indernização Adicional			0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

2

+

LUCIANO DOS SANTOS LTDA
RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:
48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(1)				
02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	15,92	17,75
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn.				
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	140,64	156,81
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(1)				
08075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	123,53	137,74
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(1)				
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	165,99	185,08
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Carga de Material(1)				
02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	9,78	10,90
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,98	54,61
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(2)				
05065/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1,32	1,47
05068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,71	1,91
OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos(1)				
00178/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	121,90	135,92
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(4)				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	53,59	59,75
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	50,89	56,74
09744/ORSE	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	11,34	12,64
09910/ORSE	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado	m	29,97	33,42
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(2)				
00232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, I tabaiana ou similar	m2	48,52	54,10
00235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	47,77	53,26
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrc(15)				
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 areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	416,81	464,74
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	478,01	532,98
10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	446,97	498,37
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,08	6,78
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	11,56	12,89
00157/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2.400,67	2.676,75
03171/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	59,36	66,19
03287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	204,10	227,57
03395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	253,42	282,56
03298/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 pvc e aterramento	pt	205,97	229,66
03628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	576,71	643,03
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1.112,63	1.240,58
12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	378,32	421,83
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	34,65	38,63
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	31,82	35,48
OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1)				
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	33,45
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4)				
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	119,19	132,90
00151/ORSE		m2	42,11	46,95

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação (4)				
00155/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	94,86	105,77
00167/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	30,85	34,40
OBRAS CIVIS/Elevações/Elementos Vazados (1)				
00171/ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	83,72	93,35
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio (2)				
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	458,00	510,67
11942/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	318,00	354,57
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro (3)				
01849/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	170,06	189,62
04330/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	377,94	421,40
01859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	150,49	167,80
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira (5)				
01769/ORSE	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	un	347,02	386,93
09425/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	857,11	955,68
09467/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	576,71	643,03
01757/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	422,62	471,22
01797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	95,05	105,98
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens (3)				
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	30,84	34,39
12632/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	250,38	279,17
07756/ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	131,42	146,53
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos (1)				
01877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	75,62	84,32
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais (2)				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13,33	14,86
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,50	13,94
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples (5)				
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	539,57	601,62
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	494,99	551,91
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	44,58	49,71
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	44,58	49,71
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	27,16	30,28
OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto (3)				
00147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	44,23	49,32
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	138,20	154,09
09720/ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	411,80	459,16
OBRAS CIVIS/Estruturas/Forms (2)				
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	135,82	151,44
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	79,36	88,49
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações (5)				
00091/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	426,18	475,19
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	22,25	24,81
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	462,50	515,69
11480/ORSE		m3	445,08	496,26

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5)				
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	516,76	576,19
00077/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	108,98	121,51
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(3)				
00071/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	48,98	54,61
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando o compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	12,25	13,66
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1)				
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	88,40	98,57
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(2)				
11564/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	75,00	83,63
08633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	16,94	18,89
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos				
00055/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	20,20	22,52
00099/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	6,33	7,06
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos				
00400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	6,73	7,50
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1)				
08324/ORSE	Plafon E-27	un	9,03	10,07
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pára-raios(1)				
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	25,55	28,49
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencional				
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90°C	M	12,18	13,58
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(5)				
01051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022	un	32,45	36,18
01084/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	19,26	21,47
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	114,16	127,29
01027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	11,96	13,34
01029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	19,32	21,54
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1)				
01703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	37,35	41,65
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1)				
00742/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	3.610,09	4.025,25
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Fossas Sépticas(1)				
01714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1.744,26	1.944,85
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(3)				
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	80,27	89,50
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piaças de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	134,79	150,29
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	122,25	136,31
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(4)				
13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	220,95	246,36
02004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	232,44	259,17
02093/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1.610,61	1.795,83
03659/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	727,78	811,47
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	14,59	16,27
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(5)				
00000/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	8,00	8,92

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS

Cod. Empreendimento: 00022

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E

Ref : Novembro/2022-1

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Moeda : R\$

SA-BA-CNPJ: 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(5)				
07343/ORSE				
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, p olido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regua lrização	m2	43,00	47,95
04295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	36,69	40,91
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em co ncreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	280,81	313,10
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, e sp. média = 2,5cm	m2	23,82	26,56
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Soleiras e Rodapés(1)				
02266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	76,02	84,76
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(3)				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sin tético sobre superfícies metálicas - R1	m2	18,57	20,71
09484/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	19,19	21,40
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	18,15	20,24
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(3)				
08623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa c orrida - R1	m2	16,12	17,97
0287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	14,35	16,00
02281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l iquido selador	m2	7,18	8,01
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)				
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores ce râmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	8,01	8,93
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(8)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,60	4,01
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,65	4,07
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,62	4,04
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,70	4,13
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,68	4,10
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,85	4,29
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,60	4,01
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,78	4,21
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(5)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânic a e transporte	m3	491,85	548,41
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit o u similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	639,05	712,54
06/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 t ransporte	m3	370,09	412,65
07728/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e t ransporte	m3	491,78	548,33
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	31,42	35,03
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(2)				
08771/ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	55,69	62,09
04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive est rutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	55,00	61,33
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tampos de Balcões(1)				
08228/ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	252,89	281,97
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação di âm 1/2" a 1"	m	4,48	5,00
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(9)				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	16,33	18,21
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	27,50	30,66
09182/ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	468,98	522,91
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	12,83	14,31
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Re v 01	m2	23,83	26,57
00031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	14,65	16,33
04876/ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	11,18	12,47

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções (9)				
09602/ORSE	Remoção de pia	m2	19,35	21,58
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	10,98	12,24
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização (2)				
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclus ive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	309,83	345,46
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclus ive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Re v 02 - 09/2021	un	750,00	836,25
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis (1)				
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1.897,93	2.116,19
SINAPI (123)				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	21,25	23,69
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	21,10	23,53
96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	25,38	28,30
88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	m3	530,73	591,76
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de veda ção, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	458,16	510,85
88316/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l . af 08/2019	m3	454,16	506,39
89998/SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. a f 09/2021	kg	12,11	13,50
92767/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado uti lizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af 06/2022	kg	16,76	18,69
89996/SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. a f 09/2021	kg	12,62	14,07
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	25,27	28,18
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	21,55	24,03
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos comple mentares	h	20,64	23,01
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	25,32	28,23
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hi diurno. af 10/2014	chi	0,42	0,47
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hp diurno. af 10/2014	chp	1,87	2,09
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. af 10/2014	h	0,38	0,42
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - j uros. af 10/2014	h	0,04	0,04
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. af 10/2014	h	0,41	0,46
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 10/2014	h	1,03	1,15
89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hi diurno. af 11/2014	chi	1,72	1,92
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af 11/2014	chp	5,45	6,08
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 11/2014	h	1,54	1,72
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af 11/2014	h	0,18	0,20
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af 11/2014	h	1,68	1,87
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 11/2014	h	2,05	2,29
102609/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instal ação. af 06/2021	un	1.038,77	1.158,23
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	24,35	27,15
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	25,09	27,98
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	28,09	31,32

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	34,23	38,17
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,77	0,86
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af 08/2015	h	0,11	0,12
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,96	1,07
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	5,18	5,78
94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	451,67	503,61
94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	499,38	556,81
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	12,47	13,90
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,16
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,20
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,20
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,45	0,50
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,22	0,25
95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,26
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,22	0,25
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,20
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,59	0,66
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,29	0,32
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,13
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,22	0,25
95358/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,31	0,35
95359/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,31	0,35
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,22	0,25
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,34	0,38
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,26
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,29
95385/SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,20
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	25,67	28,62
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	24,70	27,54
90082/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021	m3	11,08	12,35
05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af 06/2014	chi	81,28	90,63
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af 06/2014	chp	211,75	236,10
05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af 06/2014	h	47,60	53,07
05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af 06/2014	h	6,46	7,20
05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af 06/2014	h	59,50	66,34
05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af 06/2014	h	70,97	79,13
92552/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	2.670,40	2.977,50

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (123)				
92562/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019	un	2.604,37	2.903,87
98090/SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020	un	7.570,26	8.440,84
90279/SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento o/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	567,71	633,00
89995/SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af 09/2021	m3	976,29	1.088,56
89993/SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af 09/2021	m3	1.011,18	1.127,47
93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016	chi	27,67	30,85
93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af 03/2016	chp	28,61	31,90
93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af 03/2016	h	0,32	0,36
93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af 03/2016	h	0,04	0,04
93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af 03/2016	h	0,30	0,33
80/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af 03/2016	h	0,64	0,71
93288/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af 03/2016	chi	157,94	176,10
93287/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af 03/2016	chp	327,38	365,03
93283/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af 03/2016	h	98,77	110,13
93296/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af 03/2016	h	14,08	15,70
93284/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af 03/2016	h	17,78	19,82
93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016	h	158,78	177,04
93286/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af 03/2016	h	10,66	11,89
92262/SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af 07/2019	un	696,14	776,20
97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	16,25	18,12
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	22,50	25,09
94/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	27,22	30,35
88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	27,31	30,45
88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	27,31	30,45
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	27,22	30,35
97735/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af 01/2018	m3	2.387,46	2.662,02
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	25,43	28,35
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	26,67	29,74
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	m3	218,82	243,98
96995/SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af 10/2017	m3	50,84	56,69
94490/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	34,03	37,94
94492/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	47,86	53,36
100330/SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	15,93	17,76
100395/SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	23,46	26,16
100394/SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	18,62	20,76
05679/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	chi	57,88	64,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (123)				
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	chp	147,83	164,83
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af 06/2014	h	26,99	30,09
88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af 06/2014	h	3,66	4,08
05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af 06/2014	h	33,74	37,62
53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af 06/2014	h	56,21	62,67
93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	41,97	46,80
93/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	chi	27,32	30,46
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	chp	28,51	31,79
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - depreciação. af 08/2015	h	0,09	0,10
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - juros. af 08/2015	h	0,01	0,01
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - manutenção. af 08/2015	h	0,06	0,07
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - materiais na operação. af 08/2015	h	1,12	1,25
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	21,19	23,63
88323/SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	25,09	27,98
89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	19,42	21,65
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015	chi	0,50	0,56
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015	chp	1,28	1,43
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015	h	0,45	0,50
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af 06/2015	h	0,05	0,06
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af 06/2015	h	0,35	0,39
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af 06/2015	h	0,43	0,48

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" REV. 01 - 10/2022	UNID			
01051/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	34,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	165,00	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	35,90	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,22	0,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	175,15	0,07
00124 /ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	25,65	25,65
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000224	61,92	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	11,61	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	205,76	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	31,36	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	12,90	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	43,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	25,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	7,80	2,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,92	1,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022							UNID	
01051/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	28,19	CUSTO TOTAL	32,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (11,5000 %)	3,73	36,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00124 /ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"						un	1,0000	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0080	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,5700	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0110	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1400	

CÓDIGO	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado							UNID	
08771/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	
09028 /ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado						m2	1,0000	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,69	CUSTO TOTAL	55,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	6,40	62,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 09028 /ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado						m2	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00013056	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,58	CUSTO TOTAL	18,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,90	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	70,00	1,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	205,76	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0016128	175,15	0,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,92	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	25,33	CUSTO TOTAL	42,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (11,5000 %)	4,84	46,95
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	20,0000					
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	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

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 - Confeccção mecânica e transporte						UNID
00091/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	61,92	0,65		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,90	0,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,61	0,35		
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	80,00	96,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	205,76	0,30		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02		

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,	UNID
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	60,00	19,44			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,77	0,04			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,92	90,33			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,42	MATERIAL	227,63	CUSTO TOTAL	426,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	100,09	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(11,5000 %)	49,01	475,19

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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção 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

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017						UNID	
96135/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1430	1,25	0,18			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	0,59	0,08			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,55184	4,53	7,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,06	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	1,05	0,75			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,78	0,56			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	4,66	3,33			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,1000	0,85	0,09			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,57909678	7,80	9,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,14591434	5,92	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,38	MATERIAL	13,98	CUSTO TOTAL	25,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,92	28,30
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	0,1000					
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,55184					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5710					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1430					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	UNID
00071/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,0024	61,92	0,15
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,92	37,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	48,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (11,5000 %)	5,63	54,61

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	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
10759/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00		1,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00		2,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	175,15		0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50		0,67
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	406,62		406,62
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	14,37		8,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,77		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	61,92		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,61		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	205,76		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	7,80		10,74
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,92		14,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54		0,10

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,82	MATERIAL	420,71	CUSTO TOTAL	446,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,22	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (11,5000 %)	51,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000				
M 03116 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400				

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13113/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
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	20,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77	0,00		

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13113/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	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	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
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	2,34	MATERIAL	215,78	CUSTO TOTAL	220,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (11,5000 %)	25,41	246,36
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	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	427,40	CUSTO TOTAL	458,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	52,67	510,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, 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 - Confeccã	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm						UNID
01084/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00820 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,30	6,30		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000275	25,00	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000175	22,80	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00015	43,50	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,61	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	205,76	0,01		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C							UNID
04005/ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	7,30	7,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	175,15	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,77	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,61	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	205,76	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	61,92	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	46,30	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	155,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,92	1,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	8,23	CUSTO TOTAL	12,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (11,5000 %)	1,40	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C						m	1,0200

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm						UNID	
01084/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,15	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	69,74	3,56			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000025	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000025	34,76	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000025	31,50	0,00			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500	7,80	4,13			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2500	5,92	3,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	11,65	CUSTO TOTAL	19,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (11,5000 %)	2,21	21,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510					
M 00820 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	0,1300

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID						
102609/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
34640 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1,0000	1.026,60	1.026,60			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	1,01	0,54			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	1,05	0,56			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	4,66	2,50			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,78	0,42			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,06	0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	0,32	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2732414	7,80	4,52			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2732414	5,92	3,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	1.030,82	CUSTO TOTAL	1.038,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	119,46	1.158,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34640 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa					un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2686	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2686	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/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	518,00	0,02
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00039811	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05337176	70,00	3,74
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00972	60,00	0,58
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,79552	1,00	2,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00019905	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,99932	0,80	14,40
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00009952	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00069669	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00069669	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00009952	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00009952	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00068621	16,77	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00049764	10,80	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	0,0154	25,90	0,40
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,90	1,19
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00205869	12,90	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,59	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00270073	61,92	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00789174	11,61	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	117,64	0,93
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	118,26	2,82
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,74	2,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00038661	205,76	0,08
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60	1,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057992	18,58	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00019905	16,50	0,00

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,30m						UNID	
08075/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0154404	165,00	2,55			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00019905	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001933	31,50	0,01			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,20	7,08			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00039811	18,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,27988043	4,50	1,26			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,50	16,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00270073	6,35	0,02			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,89	1,00			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	7,36	1,06			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051468	175,15	0,90			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34929614	14,00	4,89			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0154404	4,90	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00038661	36,90	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00617614	35,90	0,22			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	7,80	7,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,99528	7,80	16,45			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	7,80	1,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9331	5,92	24,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34929614	5,00	1,75			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00137246	300,00	0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154404	12,54	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,12	MATERIAL	72,14	CUSTO TOTAL	123,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	25,89	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI (11,5000 %)	14,21	137,74

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID	
08075/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
0 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
0 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,4800
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,3600
0 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	205,76	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000558	61,92	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	12,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	27,50	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000066	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	165,00	0,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	12,90	12,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	31,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,35	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	175,15	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	5,92	4,61
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	7,80	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (11,5000 %)	2,94
							28,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3300

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm						UNID	
09078/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00	0,06			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03			
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	22,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	37,90	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	205,76	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	11,61	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	61,92	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	165,00	1,86			
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	76,24	76,24			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	175,15	0,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,92	15,68			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	7,80	20,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,15	MATERIAL	83,76	CUSTO TOTAL	121,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	19,19	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (11,5000 %)	14,02	135,92

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID	
09078/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	27,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	205,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	11,61	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000632	61,92	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	42,92	2,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	16,77	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	375,00	18,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	175,15	0,02

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID
00099/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,50	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	165,00	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	7,80	0,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,92	0,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	21,13	CUSTO TOTAL	22,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (11,5000 %)	2,56	24,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500					

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID
02509/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID
02509/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	205,76	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,92	7,53			
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	3,55	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	9,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	1,12	10,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00			

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	60,00	0,32			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	205,76	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	61,92	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	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	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,92	1,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (11,5000 %)	0,70	6,78

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			UNID
03310/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 - Confeccã	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	h	0,1000	

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015			UNID	
03312/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	165,00	0,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	175,15	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,041757	4,50	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000416	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	11,61	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	205,76	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	60,00	0,32
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015							UNID
03312/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000005	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000104	16,77	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,92	3,39			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,80	4,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	11,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (11,5000 %)	1,33	12,89
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 - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00			

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	42,92	0,64			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	11,61	0,01			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	61,92	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000695	205,76	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	7,80	0,09			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	7,80	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	5,92	0,44			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	7,80	4,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	25,23	CUSTO TOTAL	30,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (11,5000 %)	3,55	34,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148					
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	0,0027					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860					

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			UNID	
00147/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	70,00	0,69
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,90	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	117,64	0,27
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	19,33	0,16
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	19,70	0,65
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	20,91	0,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	16,77	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,80	2,53
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	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	0,3880	0,35	0,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,90	1,28
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	0,0194	25,90	0,50
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,74	2,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	205,76	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,59	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	118,26	0,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID	
00147/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	165,00	0,74			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	9,89	4,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	175,15	0,26			
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	35,54	2,74			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,68	9,39			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	21,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000538	22,98	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000159	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	16,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	7,80	1,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	7,80	0,89			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978	7,80	5,37			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	5,92	6,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	29,16	CUSTO TOTAL	44,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	5,09	49,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0108
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 0,9700
O 03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	UNID			
00171/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	16,77	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,50	0,40
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	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,95	48,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	175,15	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,35	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	165,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm							UNID
00171/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	35,90	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	11,61	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	12,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	61,92	0,06			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	70,00	2,27			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000048	205,76	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	10,7100	0,80	8,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,92	3,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	7,80	16,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	5,00	0,63			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	63,33	CUSTO TOTAL	83,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,32	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (11,5000 %)	9,63	93,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00618 /ORSE	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un		25,0000				
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3		0,0300				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		1,0000				

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
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	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92	12,55
	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	5,92	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	16,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,63	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	1,88	18,21

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	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,77	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,59	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	205,76	1,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,74	62,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	61,92	2,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	20,91	25,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,61	1,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,68	774,40				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	175,15	11,70				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,89	121,35				
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				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,90	0,34				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,50	0,03				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,90	38,85				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,90	41,44				
02378 /ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	3,703394	4,50	16,67				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,79				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,77				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	27,5200	5,92	345,27				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	295,75	MATERIAL	1.742,58	CUSTO TOTAL	2.400,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)	331,03	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (11,5000 %)	276,08	2.676,75	
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	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	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	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	175,15	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,61	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	61,92	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00	1,23
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE								
04722 /ORSE	Colher de pedreiro MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00006	18,80	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	5,92	18,82			
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	10,05	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	27,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,25	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (11,5000 %)	3,16	30,66
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	h	1,5000					

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID
00018/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	175,15	0,20			
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10			

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	27,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000049	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	20,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	205,76	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	11,61	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	61,92	0,04			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	16,77	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	165,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,92	8,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	7,80	1,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	12,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,25	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (11,5000 %)	1,48	14,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	175,15	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,35	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	165,00	1,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,77	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	205,76	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	61,92	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	20,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,61	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	7,80	2,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,92	16,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	23,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (11,5000 %)	2,74	26,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada						UNID	
10039/ORSE							t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (11,5000 %)	3,45	33,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA						UNID	
11564/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
12478 /ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	53,11	53,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,61	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	205,76	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	155,00	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	46,30	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00006	31,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,92	7,53			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,92			
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,23	MATERIAL	56,73	CUSTO TOTAL	75,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (11,5000 %)	8,63	83,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12478 /ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UNID
11564/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	205,76	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	61,92	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76
	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,96

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08633/ORSE	5 SX1 ou similar.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	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	4,12	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	1,95	18,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, 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
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	175,15	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	46,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	165,00	0,39
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,50	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
	Alicate volt-ampermetro	un	0,000052	155,00	0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID	
00355/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE								
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	37,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74			
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	10,23	10,74			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000052	205,76	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	11,61	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00039	61,92	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,92	3,26			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	7,80	4,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	12,29	CUSTO TOTAL	20,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (11,5000 %)	2,32	22,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600					

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID
00399/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00399/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,58	2,71			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	46,30	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	155,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	61,92	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	205,76	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,61	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	175,15	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	165,00	0,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	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	1,37	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (11,5000 %)	0,73	7,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	1,0500

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00399/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID			
08623/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	165,00	0,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	175,15	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	11,61	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	205,76	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	298,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90	0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							UNID
08623/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,92	3,14			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	7,80	8,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,38	MATERIAL	4,20	CUSTO TOTAL	16,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (11,5000 %)	1,85	17,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (novo)							UNID
07343/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06972 /ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1,0000	8,00	8,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8,00	BDI (11,5000 %)	0,92	8,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 06972 /ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1,0000					

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	205,76	0,12
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,92	37,64
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	17,76	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	48,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (11,5000 %)	5,63	54,61

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	h	3,0000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	UNID
90082/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021							UNID
90082/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000652	850.000,00	5,54			
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0672	0,82	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1343	1,05	0,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1343	4,66	0,63			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0671	1,25	0,08			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1343	0,06	0,01			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0672	0,01	0,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0671	0,59	0,04			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,346794	6,59	2,29			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1343	0,78	0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,06794457	9,26	1,33			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,06846749	5,92	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	3,35	CUSTO TOTAL	11,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,54	ENC. (111,9300%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,27	12,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05631 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0322					
O 05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0350					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0671					

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019							UNID
92552/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00002156	2.469.369,14	53,24			
MATERIAL								
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	20,91	62,73			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	19,33	21,75			

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID							
92552/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
21142 /SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	43,84	43,84				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	4,66	172,14				
04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta	m	11,0000	39,10	430,10				
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	21,5000	31,30	672,95				
04415 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	5,0000	5,59	27,95				
04344 /SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000	22,84	91,36				
04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	8,0000	23,55	188,40				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,6700	1,34	49,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	0,06	2,22				
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0000	19,31	57,93				
40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	52,16	2,09				
40623 /SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	1,0000	119,34	119,34				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	0,78	28,81				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,6700	0,49	17,97				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	1,05	38,79				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,82	0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,45882688	7,80	486,97				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,27455181	9,26	5,39				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,64083212	5,92	95,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729	0,82	1,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	277,55	MATERIAL	2.027,73	CUSTO TOTAL	2.670,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	53,24	ENC. (111,9300%)	310,67	SERV. TERCEIRO	1,21	BDI(11,5000 %)	307,10		2.977,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04344 /SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000						
M 04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	8,0000						
M 04415 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	5,0000						

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
92552/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 12,5000
M 04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 11,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 3,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un 1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 3,0000
M 40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp	par 1,0000
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 4,3230
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 18,7350
O 92262 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e m	un 1,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	UNID			
92562/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00002156	2.469.369,14	53,24
MATERIAL					
04344 / SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000	22,84	91,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	0,78	28,81
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	7,0000	23,55	164,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	1,05	38,79
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,82	0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	0,06	2,22
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0000	19,31	57,93
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	52,16	2,09
40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	1,0000	119,34	119,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,6700	0,49	17,97
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,6700	1,34	49,14
04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	5,59	16,77

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019						UNID	
92562/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	20,5000	31,30	641,65			
04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta	m	11,0000	39,10	430,10			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	19,33	21,75			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	4,66	172,14			
21142 /SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	43,84	43,84			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	20,91	62,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,27455181	9,26	5,39			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,45882688	7,80	486,97			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,64083212	5,92	95,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729	0,82	1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	277,55	MATERIAL	1.961,70	CUSTO TOTAL	2.604,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	53,24	ENC. (111,9300%)	310,67	SERV. TERCEIRO	1,21	BDI (11,5000 %)	299,50	2.903,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04344 /SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000					
M 04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	7,0000					
M 04415 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000					
M 04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,5000					
M 04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta	m	11,0000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000					
M 21142 /SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000					
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0000					
M 40623 /SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp	par	1,0000					
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3230					
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	18,7350					
O 92262 /SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e r	un	1,0000					

CÓDIGO	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98090/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00040523	5.901,00	2,39
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00006279	1.297,82	0,08
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00256456	3.498,64	8,97
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, traçao 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	,00020235	482.012,16	97,54
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00031107	24.004,06	7,47
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000333	14.360,28	0,05
MATERIAL					
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0608	19,70	1,20
25067 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	150,9938	4,46	673,43
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	6,2869802	6,59	41,43
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,83358514	135,82	520,68
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	4,4806575	3,95	17,70
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,5772	11,31	6,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,72725803	1,05	154,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,72725803	0,78	114,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,72725803	4,66	683,75
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,01877947	5,03	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,35726534	117,64	159,67
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,07455325	7,59	0,57
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,48930834	9,15	571,78
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	15,7952	10,18	160,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,46397837	70,00	32,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,58145088	60,00	154,89
00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	100,8000	2,77	279,22
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,54951064	1,00	7,55
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,111242	56,41	62,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,51526561	0,80	1.178,81
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23523193	0,82	8,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,36068553	0,84	63,30

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	UNID
98090/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,740526	0,49	1,83
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	,46003056	25,90	37,81
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	,45784326	0,22	36,18
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,39081457	0,59	33,86
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,740526	1,34	5,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23523193	0,01	0,10
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,36068553	1,17	88,17
20247 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,22196025	21,40	4,75
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,1528	20,91	45,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,72725803	0,06	8,80
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,39081457	1,25	71,74
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,56885536	7,80	207,77
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,16130554	7,43	49,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,72325403	7,80	1.020,32
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,66589291	9,26	13,07
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,39744518	9,26	47,05
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,26303525	7,08	108,98
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,6322611	5,92	7,93
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,46613371	5,92	30,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,56043935	5,92	734,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,89604456	0,82	6,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1.047,78	MATERIAL	5.226,74	CUSTO TOTAL	7.570,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	116,50	ENC. (111,9300%)	1.172,77	SERV. TERCEIRO	6,47	BDI (11,5000 %)	870,58	8.440,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	100,8000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0265
M 04491 /SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5772
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6864

CÓDIGO	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	UNID
98090/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 2,9229
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0608
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 2,1528
M 25067 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un 150,9938
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp 0,6925
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi 1,4113
O 87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3 0,1465
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 37,5897
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 29,5348
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3 0,8284
O 89993 /SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3 0,1196
O 89995 /SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3 0,2953
O 89996 /SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg 3,9488
O 89998 /SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg 11,8464
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 33,8772
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 1,2762
O 97735 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3 0,8475
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 0,5610

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	UNID			
00400/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	46,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,77	0,00

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

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C						UNID	
00400/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000165	61,92	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000022	205,76	0,00			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,69	2,74			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000022	155,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	31,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	22,89	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	165,00	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	7,80	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	5,92	1,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (11,5000 %)	0,77	7,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	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	h	0,1100					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID
03766/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	99,15	99,15			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	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	0,2036	14,00	2,85			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92	12,55			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	110,19	CUSTO TOTAL	140,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	16,17	156,81
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	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
03766/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un 1,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	UNID							
04449/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	55,00	55,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI (11,5000 %)	6,33	61,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000						

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	UNID			
01714/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	6,27
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00313725	31,50	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04705875	175,15	8,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0062745	36,90	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0062745	205,76	1,29

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)						UNID	
01714/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07215675	11,61	0,84			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,95215225	4,50	13,28			
01029 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1,0000	1.225,95	1.225,95			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,025098	61,92	1,55			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0062745	16,77	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0188235	12,90	0,24			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00941175	18,58	0,17			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,14117625	165,00	23,29			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,14117625	4,90	0,69			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0564705	35,90	2,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,025098	6,35	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	3,1937205	14,00	44,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	31,3725	5,92	393,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14117625	12,54	1,77			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1937205	5,00	15,97			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,012549	300,00	3,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	185,73	MATERIAL	1.322,88	CUSTO TOTAL	1.744,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,27	ENC.(111,9300%)	207,88	SERV. TERCEIRO	21,50	BDI (11,5000 %)	200,59	1.944,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01029 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1,0000					
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	4,1340					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,4240					

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"						UNID
01849/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"					UNID
01849/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	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	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	60,00	0,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,80	2,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	205,76	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,61	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176	61,92	0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,90	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,50	0,80	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00	
01055 /ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000	127,48	127,48	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	175,15	0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	165,00	1,63	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,35	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,92	15,06	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"						UNID	
01849/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	136,97	CUSTO TOTAL	170,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	16,69	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (11,5000 %)	19,56	189,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01055 /ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M						UNID
11942/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01		

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M						UNID	
11942/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,77	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	61,92	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,61	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	205,76	0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	60,00	0,19			
12791 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	1,0000	280,00	280,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,15	0,53			
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	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0002	16,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,92	12,70			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	287,40	CUSTO TOTAL	318,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	36,57	354,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12791 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	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 - Confeccã	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	UNID
11942/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	61,92	0,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
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	0,0080	25,90	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,61	0,06
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,78	4,22
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,68	3,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	175,15	0,55
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,89	9,99

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID	
00145/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	205,76	0,05
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	70,00	4,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	118,26	4,90
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	117,64	1,62
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,92	16,71
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,83	MATERIAL	107,42	CUSTO TOTAL	138,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	15,48	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(11,5000 %)	15,89	154,09
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	1,0100					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
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	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300					

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
97610/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,78	0,18		

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97610/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,72	2,72			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	4,66	1,09			
38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	7,80	7,80			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	1,05	0,25			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,06	0,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,86	0,20			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07147434	5,92	0,90			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,17143483	7,80	2,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	16,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,87	18,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000					
M 38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0690					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1655					

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID
02004/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,45	13,45		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03		
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90		
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18		

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID	
02004/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	175,15	1,45			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	43,50	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,77	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,90	0,04			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,00	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,61	0,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	61,92	0,27			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	205,76	0,11			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,76	0,01			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	4,84	4,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,92	34,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,7500	7,80	45,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,73	MATERIAL	148,71	CUSTO TOTAL	232,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	42,23	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (11,5000 %)	26,73	259,17

CÓDIGO	UNID		
02004/ORSE	un		
Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500

CÓDIGO	UNID				
00199/ORSE	m2				
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000057	518,00	0,03
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,95	33,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	175,15	0,25

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,77	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	205,76	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	61,92	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,92	4,77			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	36,02	CUSTO TOTAL	50,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(11,5000 %)	5,85	56,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500					

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm							UNID
08228/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	11,61	0,02			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	60,00	0,13			

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	UNID			
08228/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,80	0,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	205,76	0,00
10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 30x25 cm ² , e= *2* cm	m ²	1,0500	226,41	237,73
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005664	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	12,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	175,15	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	165,00	0,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00049	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,92	0,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	7,80	11,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm							UNID
08228/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	240,73	CUSTO TOTAL	252,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI (11,5000 %)	29,08	281,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, formato menor ou ig						m2	1,0500
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 aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad a e assentada - Rev 03							UNID		
02093/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	,00000216	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	,00000216	518,00	0,00
MATERIAL										
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	,00040216	27,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,99974612	4,50	4,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,02372976	35,90	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00095864	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	,00080432	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face						un	,00040216	22,98	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0020108	10,80	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	,00000432	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	,00281512	11,26	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	,00281512	10,22	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore						un	,00040216	327,80	0,13
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	2,0000	178,60	357,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0044	25,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0593244	4,90	0,29
10578 /ORSE	Formão grande						un	,00000432	15,15	0,00
10593 /ORSE	Praino simples 30cm						un	0,0004	19,57	0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID			
02093/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	34,76	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00006936	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00006936	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000432	22,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00160864	18,80	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000216	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0593244	165,00	9,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00080432	40,80	0,03
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,61	23,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00047932	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00143796	18,58	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	0,0960	25,90	2,49
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06
00246 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	407,82	407,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34204976	14,00	18,79
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,8000	9,20	44,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00095864	205,76	0,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	118,26	4,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01254	117,64	1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0197748	175,15	3,46
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	64,89	129,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03032136	11,61	0,35
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0105444	61,92	0,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00263664	16,77	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00790992	12,90	0,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,9200	0,22	0,42
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,35	0,67
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,05478	70,00	3,83
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,0000	186,45	372,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0105444	6,35	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID
02093/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	43,50	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080432	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160864	20,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	17,5800	0,80	14,06
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	7,80	66,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,7932	5,92	60,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0216	7,80	66,48
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,3468	7,80	5,73
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0216	7,80	0,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0593244	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00527328	300,00	1,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34204976	5,00	6,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	93,83	MATERIAL	1.402,75	CUSTO TOTAL	1.610,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	105,00	SERV. TERCEIRO	9,03	BDI(11,5000 %)	185,22	1.795,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00246 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000
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	2,0000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,0000
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0600
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	4,8000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID
02093/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	205,76	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54	0,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
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	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	9,04	CUSTO TOTAL	18,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	2,14	20,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
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	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,35	2,94		

* 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 exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
	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	4,30	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	14,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	1,65
							16,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	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	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID
09484/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID	
09484/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	41,35	7,44			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
	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	4,30	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	19,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	2,21	21,40

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID	
09484/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
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	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
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	10,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensã de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
	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	4,30	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	18,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	2,09
							20,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
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	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/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	0,00008	16,77	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	61,92	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,61	0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,90	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	10,80	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,92	2,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,74	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (11,5000 %)	0,92	8,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
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	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	UNID						
10170/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,80	8,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	35,00	35,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	43,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	35,00	BDI (11,5000 %)	4,95	47,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000					
S 01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000					

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID			
04295/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	60,00	3,24

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempenado traço 1:5, e = 5 cm						UNID	
04295/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,80	12,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	61,92	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,90	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,50	0,35			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,15	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	7,80	14,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,20	MATERIAL	18,55	CUSTO TOTAL	36,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (11,5000 %)	4,22	40,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec				m3	0,0500	

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,9000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,9000

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
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	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	60,00	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	205,76	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,61	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	61,92	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	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	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,15	0,32

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
00005/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,1237888	14,00	1,73			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,92	7,73			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,92			
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	8,33	MATERIAL	1.879,44	CUSTO TOTAL	1.897,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,32	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (11,5000 %)	218,26	2.116,19
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 - Confeccã	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	h	0,6000					

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID
11398/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	309,83	309,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	309,83	CUSTO TOTAL	309,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	35,63	345,46

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada			UNID
11398/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021			UNID				
11397/ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI (11,5000 %)	86,25	836,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Plafon E-27			UNID	
08324/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	46,30	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	155,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00
08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000	5,00	5,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	61,92	0,01

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

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID	
08324/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,61	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,75	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (11,5000 %)	1,04	10,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27					un	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,90	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24	4,81		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	205,76	0,09		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85		

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58	32,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,61	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	61,92	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,77	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000525	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	175,15	0,97
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,76	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	7,80	12,40

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01200/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	7,80	13,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,92	26,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,79	MATERIAL	59,08	CUSTO TOTAL	114,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	27,76	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (11,5000 %)	13,13	127,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	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	h	2,1000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00		

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,15	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,34	7,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	61,92	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,61	0,03
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	7,21	28,84
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,50	0,02
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,59	7,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	205,76	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,92	8,16
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	7,80	10,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,92	MATERIAL	60,48	CUSTO TOTAL	80,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,98	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (11,5000 %)	9,23	89,50
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 (nbr5688)						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						h	0,6500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID		
01678/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150	72,41	1,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036	12,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0027	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,00003	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,00003	34,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	165,00	0,45
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,00033	25,00	0,01
	Talhadeira chata 10"						un	0,00009	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID
01678/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	11,91	95,28			
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,32	8,32			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17			
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,20	12,60			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24	0,96			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76			
	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	4,12	MATERIAL	125,66	CUSTO TOTAL	134,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	15,50	150,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 esgotopredial	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	h 0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90	0,01
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,13	21,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,76	0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,51	66,04
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,20	18,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24	0,96
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59			
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	31,50	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	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	122,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (11,5000 %)	14,06	136,31
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	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03287/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 /ORSE	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	48,96	MATERIAL	95,54	CUSTO TOTAL	204,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	54,80	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (11,5000 %)	23,47	227,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, 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	18,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível 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	h	3,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03395/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00	8,17		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	175,15	2,89		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03287/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00	7,00
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	2,69	48,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64

* 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 de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	205,76	0,25			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,90	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,77	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	61,92	0,51			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,61	0,29			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,42	5,42			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	12,0000	2,69	32,28			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	155,00	0,16			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,80	82,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,92	75,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,52	MATERIAL	87,95	CUSTO TOTAL	253,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	83,41	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (11,5000 %)	29,14	282,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	12,0000					
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					

* 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 de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	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	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,69	48,42
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	155,00	0,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64

* 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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03298/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,12			
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	48,96	MATERIAL	97,41	CUSTO TOTAL	205,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	54,80	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (11,5000 %)	23,69	229,66
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	h	3,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID
03625/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000615	518,00	0,32		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000615	246,00	0,15		
MATERIAL							
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	20,00	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03625/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	60,00	0,69
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00123	37,90	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	55,07	27,54
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000	61,16	134,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	205,76	0,21
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	103,79	103,79
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	49,23	49,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02953752	11,61	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00256848	16,77	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00770544	12,90	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00965892	61,92	0,60
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	12,59	37,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30735632	14,00	18,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0192636	175,15	3,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00965892	6,35	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,98891484	4,50	4,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02311632	35,90	0,83
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0577908	165,00	9,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0577908	4,90	0,28

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID
03625/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00123	22,89	0,03			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000615	29,90	0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00123	15,15	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,92	65,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,1500	7,80	101,66			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00513696	300,00	1,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0577908	12,54	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30735632	5,00	6,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,41	MATERIAL	656,23	CUSTO TOTAL	857,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC. (111,9300%)	101,20	SERV. TERCEIRO	8,80	BDI (11,5000 %)	98,57	955,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000					
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000					
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado	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 07756 /ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens							UNID
09467/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19			
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09			

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UNID			
09467/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,77	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	61,92	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,61	0,20
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33	0,08
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	54,00	54,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	205,76	0,16
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	109,90	109,90
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	60,00	0,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	175,15	1,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,80	61,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,92	47,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens						UNID	
09467/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,69	MATERIAL	461,72	CUSTO TOTAL	576,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,9300%)	57,85	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(11,5000 %)	66,32	643,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
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 - Confeccã	m3	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60		
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03628/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71			
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	109,90	109,90			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	175,15	1,98			
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	205,76	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,77	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	61,92	0,35			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,61	0,20			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33	0,08			
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	54,00	54,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	60,00	0,65			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,80	61,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,92	47,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,69	MATERIAL	461,72	CUSTO TOTAL	576,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,9300%)	57,85	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (11,5000 %)	66,32	643,03

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03628/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
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 - Confeccã	m3	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

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
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	518,00	0,27
MATERIAL					
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	20,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	60,00	0,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	205,76	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	11,61	0,32

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

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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	61,92	0,55
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	16,77	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	12,59	37,77
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa 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	6,35	0,06
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	422,62	422,62
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	10,80	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	165,00	8,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0177636	175,15	3,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	7,80	85,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,80
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,92	65,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67

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

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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	82,61	MATERIAL	929,03	CUSTO TOTAL	1.112,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,9300%)	92,47	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(11,5000 %)	127,95	1.240,58
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 l = 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 inoxidável, cilindro em	un	1,0000					

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas						UNID
04330/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000134	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0060894	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00243576	35,90	0,09		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000134	21,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0060894	165,00	1,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000068	40,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00006864	36,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000068	16,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000034	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000034	27,50	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000238	10,22	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003432	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010296	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	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09834912	4,50	0,44		

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

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas						UNID	
04330/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	9,3500	35,77	334,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108256	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020298	175,15	0,36			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13775576	14,00	1,93			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000238	11,26	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,36176	0,80	0,29			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00311236	11,61	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00108256	61,92	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081192	12,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00006864	205,76	0,01			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	40,98	17,21			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027064	16,77	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000864	60,00	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000136	20,00	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3400	7,80	5,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3432	5,92	4,31			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,6700	7,80	11,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0060894	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054128	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13775576	5,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,91	MATERIAL	356,00	CUSTO TOTAL	377,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,10	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (11,5000 %)	43,46	421,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	9,3500					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200					
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	0,0008					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					

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

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	UNID
04330/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3400
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,6700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3400
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,6700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	UNID			
09720/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001351	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001351	518,00	0,07
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012442	205,76	0,26
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,59	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,002009	10,80	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,7220	5,74	15,62
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016072	18,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016072	20,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008036	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004018	327,80	0,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028126	10,22	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028126	11,26	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0073434	12,90	0,09
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³	m3	0,0500	42,92	2,15
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	0,1600	25,90	4,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2000	0,35	1,12
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3,2000	0,22	0,70
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97

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

CÓDIGO	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	UNID			
09720/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	0,0024478	16,77	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0096561	61,92	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0281497	11,61	0,33
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060	20,91	6,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018663	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006221	31,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0550755	165,00	9,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001298	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001298	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002702	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002702	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001351	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0550755	4,90	0,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0183585	175,15	3,22
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	375,00	18,75
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2459302	14,00	17,44
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,0000	9,68	77,44
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002702	37,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008036	40,80	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008036	16,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9789733	4,50	4,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012442	36,90	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004018	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004018	22,98	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096561	6,35	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0220302	35,90	0,79
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	3,0670	9,89	30,33
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,2210	5,92	78,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0180	7,80	66,42
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,6490	7,80	10,73
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3510	7,80	22,33

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

CÓDIGO	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm						UNID	
09720/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2459302	5,00	6,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048956	300,00	1,47			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0550755	12,54	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,77	MATERIAL	225,78	CUSTO TOTAL	411,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	93,76	SERV. TERCEIRO	8,39	BDI (11,5000 %)	47,36	459,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0500					
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	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	8,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01		

* 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 líquido selador						UNID	
02281/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	0,00006	16,77	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25			
	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	2,15	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	7,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (11,5000 %)	0,83	8,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID			
12235/ORSE	ores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	,00000305	24.004,06	0,07
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	46,30	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,59	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	35,90	0,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	22,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	165,00	3,86
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
06925 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	273,00	273,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	4,66	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	11,61	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	61,92	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	12,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	205,76	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,78	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,05	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,25	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064	155,00	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,80	1,20
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,00	1,99
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	60,00	0,80
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	20,00	0,01
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	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt						UNID	
12235/ORSE	ores						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00056	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	37,00	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,82	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	175,15	1,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	6,35	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,20853037	5,92	15,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,80	13,22			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	7,80	52,90			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03514861	7,08	0,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,82	0,02			
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			
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	38,60	MATERIAL	292,86	CUSTO TOTAL	378,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	43,21	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI (11,5000 %)	43,51	421,83
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					

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 SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 3,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UNID			
01703/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	19,08	19,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	12,90	0,01

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco						UNID	
01703/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,80	8,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	22,12	CUSTO TOTAL	37,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	4,30	41,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, 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	h	0,5000					

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em ovacor, 02 demãos						UNID
12214/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01		
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	0,00		
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00		
MATERIAL							
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,50	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	22,89	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47		

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID			
12214/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00102048	205,76	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	118,26	1,79
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	117,64	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	11,61	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	61,92	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	12,90	0,05
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	429,26	111,61
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00	10,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	175,15	1,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,35	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50	2,73
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	165,00	5,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	35,90	0,46
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,26	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	26,90	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015543	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	298,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015543	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	16,50	0,01

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos						UNID	
12214/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90	0,04			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	42,92	11,16			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,90	0,16			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	60,00	0,14			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	20,00	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	70,00	1,55			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	50,00	24,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,102404	5,92	64,02			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80	3,97			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	7,80	25,69			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	7,80	0,85			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	7,80	1,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872	5,00	3,59			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581	12,54	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006	300,00	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,40	MATERIAL	179,74	CUSTO TOTAL	280,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	50,82	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI (11,5000 %)	32,29	313,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000					
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600					
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - P	m2	1,2000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000					
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000					
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400					
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,1700					

CÓDIGO	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017						UNID	
96995/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3986	1,25	3,00			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3986	0,59	1,42			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3986	4,66	11,18			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3986	0,06	0,14			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3986	1,05	2,52			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3986	0,78	1,87			
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	44748346	5,92	30,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,49	MATERIAL	20,13	CUSTO TOTAL	50,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	16,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	5,85	56,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3986					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	61,92	0,06		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	205,76	0,03		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,61	0,03		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00		
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00		
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01		
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95		
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	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	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	70,00	1,70			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,92	8,53			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	12,10	CUSTO TOTAL	31,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (11,5000 %)	3,61	35,03
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	h	0,6000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	165,00	1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	175,15	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,35	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	35,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	12,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	11,61	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	205,76	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	16,77	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001168	61,92	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	70,00	1,28

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03315/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú MÃO-DE-OBRA (111,93%)	Un	0,00049	10,22	0,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	7,80	11,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7600	5,92	9,54			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628	5,00	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,96	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL	31,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (11,5000 %)	3,66	35,48
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	0,7000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000					

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94490/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80			
11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	28,95	28,95			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	4,66	0,74			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,78	0,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,05	0,17			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,06	0,01			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16			

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94490/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,38	0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,1590	0,32	0,05			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08087376	7,80	1,34			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08087376	5,92	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	31,68	CUSTO TOTAL	34,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,91	37,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000					
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795					

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94492/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,01	0,23			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,06	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	4,66	1,06			
11677 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000	39,99	39,99			
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09	1,43			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,32	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,78	0,18			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,05	0,24			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114	2,38	0,03			

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94492/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11525782	5,92	1,45			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11525782	7,80	1,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	44,50	CUSTO TOTAL	47,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	5,50	53,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11677 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000					
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	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		

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID	
02180/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	60,00	1,62			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,15	0,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	61,92	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,61	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,08	MATERIAL	10,32	CUSTO TOTAL	23,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (11,5000 %)	2,74	26,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec				m3	0,0250	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,4000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID	
00031/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	518,00	0,00			
MATERIAL								
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	37,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000696	61,92	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	11,61	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	205,76	0,03			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000016	15,15	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	175,15	0,23			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50	0,36			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	165,00	0,65			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	29,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,92	10,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,36	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (11,5000 %)	1,68	16,33

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID	
00031/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	UNID			
04876/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246,00	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00013	16,77	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000505	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002925	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000505	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001495	11,61	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06617	14,00	0,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002925	165,00	0,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05686	4,50	0,26
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000975	175,15	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00117	35,90	0,04

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

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais							UNID
04876/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00039	12,90	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	7,80	2,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00026	300,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002925	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06617	5,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	11,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	4,62	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (11,5000 %)	1,29	12,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados							UNID
09744/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00	0,02			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01			
MATERIAL								
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			

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

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados						UNID	
09744/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	61,92	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	205,76	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51			
	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	4,30	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	11,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	1,30	12,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Remoção de pia					UNID
09602/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	16,77	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	35,90	0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	12,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	61,92	0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	165,00	0,85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005175	4,90	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	11,61	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00	1,64	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50	0,47	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	175,15	0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,35	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92	12,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707	5,00	0,59	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175	12,54	0,06	

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

CÓDIGO		Remoção de pia						UNID
09602/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	19,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,94	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI (11,5000 %)	2,23	21,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
	O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
	O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500
	P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500
	P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO		Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,000006	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,000006	518,00	0,00	
MATERIAL								
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	0,000006	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,00297	165,00	0,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00006	31,50	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande			un	0,000012	15,15	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,00012	36,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000012	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,00297	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,001188	35,90	0,04	
11244 /ORSE	Martelo com unha			un	0,000012	37,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000396	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000132	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,000522	61,92	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,001518	11,61	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,060384	4,50	0,27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00018	18,58	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000522	6,35	0,00	

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	175,15	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00012	205,76	0,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600	7,80	0,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,92	7,53			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	10,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (11,5000 %)	1,26	12,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado						UNID
09910/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,61	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15	0,42		

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado						UNID	
09910/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	6,35	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90	0,10			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,90	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	205,76	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,50	0,55			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00118	61,92	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	16,77	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	165,00	1,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00006	31,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,92	7,53			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	7,80	16,53			
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	29,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	12,71	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (11,5000 %)	3,45	33,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID	
100330/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000168	5.031,78	0,01			
MATERIAL								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2850	1,25	0,36			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,82	0,01			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,34	0,25			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2850	0,59	0,17			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,01	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	0,06	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	4,66	2,26			
07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2		0,0055	873,00	4,80			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,49	0,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	0,78	0,38			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	1,05	0,51			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h	,18502764	7,80	3,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2908083	5,92	3,65			
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01797841	9,26	0,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,005772	0,82	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	8,86	CUSTO TOTAL	15,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,83	17,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de	mil	0,0055					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2850					
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1830					
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0074					
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0103					

CÓDIGO	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID	
100395/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000076	5.031,78	0,00			
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6592	1,05	0,69			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6592	0,78	0,51			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6592	0,06	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6592	4,66	3,07			
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4720	14,80	6,99			
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	19,31	0,97			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6510	0,49	0,32			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0082	0,01	0,00			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6510	1,34	0,87			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0082	0,82	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,39331012	7,80	6,50			
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,00832898	9,26	0,16			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,26571516	5,92	3,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,002652	0,82	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	13,47	CUSTO TOTAL	23,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,70	26,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4720					
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500					
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2620					
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3890					
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0034					
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0048					

CÓDIGO	Retirada e colocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/20						UNID	
100394/SINAPI	19						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000433	5.031,78	0,02			
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4570	1,05	0,48			
04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	2,5880	2,82	7,30			
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0300	21,40	0,64			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4570	4,66	2,13			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4570	0,78	0,36			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,82	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4570	0,06	0,03			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4120	0,49	0,20			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,01	0,00			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4120	1,34	0,55			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,23528976	5,92	2,95			
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,04570784	9,26	0,90			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1819944	7,80	3,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,014742	0,82	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	11,73	CUSTO TOTAL	18,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	3,63	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (11,5000 %)	2,14	20,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	2,5880					
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0300					
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2320					
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1800					
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0189					
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0261					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014						UNID	
93391/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,06	0,02			
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,84	0,20			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,05	0,41			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30			
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,59	0,09			
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2400	1,17	0,28			
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500	1,25	0,19			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66	1,82			
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	4,46	1,07			
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600	0,76	3,69			
01297 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m2	1,0600	26,38	27,96			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,153057	5,92	1,92			
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,2434032	7,80	4,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	41,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	4,83	46,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01297 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600					
M 01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600					
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400					
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2400					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500					

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID
01859/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,61	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	205,76	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,90	0,01			
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	233,00	116,50			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	71,90	12,94			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	175,15	0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,77	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018	36,90	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,92	2,26			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	7,80	14,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	132,61	CUSTO TOTAL	150,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (11,5000 %)	17,31	167,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000					
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,9000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 137

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00	0,05
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,40	4,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,35	0,00
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	175,15	0,28
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	13,06	7,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000774	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,61	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	205,76	0,01
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	96,75	17,42

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID	
01797/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,92	2,26			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9000	7,80	14,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	77,10	CUSTO TOTAL	95,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (11,5000 %)	10,93	105,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000					
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2", esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400					
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800					
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800					
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800					

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02266/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	175,15		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00		0,87
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50		0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	165,00		0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	63,20		63,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	61,92		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	11,61		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	60,00		0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80		0,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	205,76		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,92		0,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80		9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54		0,03

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID	
02266/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,73	MATERIAL	65,59	CUSTO TOTAL	76,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,29	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	8,74	84,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0020					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m						UNID
01742/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00026919	246,00	0,07		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00026919	518,00	0,14		
MATERIAL							
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,257094	118,26	30,40		
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2312	80,00	98,50		
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,3500	111,12	150,01		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,085698	117,64	10,08		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	535,8000	0,82	439,36		
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	6,2100	61,74	383,41		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01352499	4,50	31,56		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0106125	205,76	2,18		
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	282,88452	0,80	226,31		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	134,65452	1,00	134,65		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,54657623	14,00	119,65		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0139953	10,80	0,15		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9936	0,22	0,22		

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m					UNID
01742/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	brimento 20 mm					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4840	9,68	24,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,06689446	6,35	0,42	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0600	42,92	2,58	
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	0,04968	25,90	1,29	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9936	0,35	0,35	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1242	19,33	2,40	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,05037274	12,90	0,65	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0167909	16,77	0,28	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,06689446	61,92	4,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,19309552	11,61	2,24	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,0493	12,78	26,19	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01591876	18,58	0,30	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,01959342	11,26	0,22	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01119624	18,80	0,21	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0106125	36,90	0,39	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00559812	16,50	0,09	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00279906	22,98	0,06	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00279906	27,50	0,08	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00053838	37,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,15111823	35,90	5,43	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,01959342	10,22	0,20	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00279906	327,80	0,92	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00559812	13,52	0,08	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01119624	20,00	0,22	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,27785876	70,00	89,45	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,332424	60,00	19,95	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,9000	200,00	380,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0600	375,00	22,50	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00026919	29,90	0,01	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,5954	3,49	16,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00559812	40,80	0,23	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,2721	9,89	62,03	

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m						UNID	
01742/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,37779561	165,00	62,34			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,12593187	175,15	22,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00530625	31,50	0,17			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00053838	15,15	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00053838	22,89	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000419	21,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000419	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,37779561	4,90	1,85			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	27,9906	7,80	462,70			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,20952	7,80	3,46			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,6919	7,80	44,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	53,06256	5,92	665,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,54657623	5,00	42,73			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,03358181	300,00	10,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,37779561	12,54	4,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	555,09	MATERIAL	2.375,94	CUSTO TOTAL	3.610,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC. (111,9300%)	621,31	SERV. TERCEIRO	57,54	BDI (11,5000 %)	415,16	4.025,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,9000					
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	1,0260					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0600					
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	6,2100					
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	11,4000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,3740					
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	1,1250					

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID	
00232/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01			
MATERIAL								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,61	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	61,92	0,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,15	0,39			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85	22,10			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80	8,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92	12,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	26,64	CUSTO TOTAL	48,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	11,00	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (11,5000 %)	5,58	54,10

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID	
00232/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana 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 (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID			
00235/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	175,15	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	61,92	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,86	2,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	205,76	0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,35	0,50
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	32,97	36,60

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID	
00235/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,61	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,77	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,92	2,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	41,06	CUSTO TOTAL	47,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (11,5000 %)	5,49	53,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200						
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200						
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200						

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)							PROD. EQUIPE	UNID
05065/ORSE								249,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw	h	0,0000	66,39	0,0040	329,32	0,0000	27,77	1,32

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

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)							PROD. EQUIPE	UNID
05065/ORSE								249,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
ou equivalente)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,32	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,15	1,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05068/ORSE								197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0051	329,32	0,0000	27,77	1,68
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000005	36,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001125	4,90	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545	14,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000375	175,15	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000002	6,35	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00023525	4,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000075	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000025	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001125	165,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000015	12,90	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000575	11,61	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000045	35,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000005	16,77	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000002	61,92	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000005	205,76	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00253807	5,92	0,03				

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID
05068/ORSE							197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000001	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001125	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,68	ENC. (111,9300%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,20	1,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID
01027/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	31,36	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	36,90	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	22,80	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00010605	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	25,00	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	43,50	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	60,00	0,20		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")				UNID			
01027/ORSE					m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	16,77	0,00			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00154629	165,00	0,26			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,50	0,11			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00051543	175,15	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00	0,49			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00027489	61,92	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002042	205,76	0,00			
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,06	4,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	11,61	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	12,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00061851	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,90	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	34,76	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,10212	5,92	1,28			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,80	1,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	6,46	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (11,5000 %)	1,38	13,34

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

CÓDIGO	UNID		
01027/ORSE	m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M 09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO	UNID				
01029/ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	175,15	0,11
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	43,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002842	205,76	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	60,00	0,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	60,00	0,00
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,88	9,98
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	25,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID	
01029/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	165,00	0,31			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03178359	4,50	0,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	11,61	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	34,76	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	35,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	12,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00033889	61,92	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,04312451	14,00	0,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,14212	5,92	1,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1300	7,80	2,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	19,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (11,5000 %)	2,22	21,54

CÓDIGO	01029/ORSE	Unidade	UNID
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")			m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	89449/SINAPI	Unidade	UNID					
Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022			m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,38	0,02			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0682	1,01	0,07			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0682	0,32	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	1,05	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	0,78	0,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	4,66	0,32			
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	17,02	17,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03468924	7,80	0,57			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03468924	5,92	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	18,41	CUSTO TOTAL	19,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,23	21,65
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	UNID
89449/SINAPI	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 09875 /SINAPI	1,0493
M 38383 /SINAPI	0,0080
O 88248 /SINAPI	0,0341
O 88267 /SINAPI	0,0341

CÓDIGO	UNID
03659/ORSE	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
----------------------	--

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
02886 /ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	1,0000	117,90	117,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	165,00	3,71
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	34,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
02881 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000	475,85	475,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	175,15	1,31
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	43,50	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	205,76	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,61	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID	
03659/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	61,92	0,25			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,00	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,77	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,92	31,37			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	7,80	41,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,30	MATERIAL	651,65	CUSTO TOTAL	727,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	38,40	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (11,5000 %)	83,69	811,47
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	0,6000					
M 02881 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000					
M 02886 /ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE 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	h	2,5000					

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021						UNID
01877/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000	75,62	75,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	75,62	BDI (11,5000 %)	8,70
						PREÇO TOTAL	84,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000				

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID
03644/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	0,00016	16,77	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	14,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (11,5000 %)	1,68	16,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,50	0,00			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	205,76	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	61,92	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	165,00	0,12			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,68	9,68			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,15	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,92	1,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	10,90	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (11,5000 %)	1,53	14,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *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					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00141/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	205,76	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	165,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,61	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	61,92	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,90	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,20	9,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	175,15	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05

* 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 es - R1							UNID
00141/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,92	0,88			
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	10,36	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (11,5000 %)	1,44	13,94
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	h	0,0700					

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID		
88238/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01108	5,92	12,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			5,99	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	21,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,44	23,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000						
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000						

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34				
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01418	5,92	12,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			6,00	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	21,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,43	23,53	

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID	
88239/SINAPI		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 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=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00	11,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,61	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,001225	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	70,00	5,52
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	61,92	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	205,76	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,77	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0043269	175,15	0,76
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,93
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1346	5,92	14,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,37	MATERIAL	74,04	CUSTO TOTAL	119,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	22,80	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(11,5000 %)	13,71

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	47,0000
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	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

* 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	61,92	0,13
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	70,00	2,72
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,77	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,61	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	205,76	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	175,15	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,92	13,02

* 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 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	0,2604044	5,00	1,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	54,96	CUSTO TOTAL	94,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,14	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (11,5000 %)	10,91	105,77
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	h		0,9100				

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 - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	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	31,50	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	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	23,68	MATERIAL	438,91	CUSTO TOTAL	491,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	56,56	548,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - 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	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	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

* 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. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte		UNID					
01905/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19			
	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	23,68	MATERIAL	586,11	CUSTO TOTAL	639,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	73,49	712,54
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	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0012	18,58	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,92	50,19			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	317,15	CUSTO TOTAL	370,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	42,56	412,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia média - 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				h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,90	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	61,92	0,40			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61	0,21			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	70,00	75,60			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0016	205,76	0,33			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,92	100,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,36	MATERIAL	385,93	CUSTO TOTAL	491,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	53,01	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (11,5000 %)	56,55	548,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000					

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	70,00	85,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	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	23,68	MATERIAL	363,87	CUSTO TOTAL	416,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	47,93	464,74

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	70,00	85,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	425,07	CUSTO TOTAL	478,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	54,97	532,98

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID							
88628/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00030087	5.901,00	1,78				
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,82	2,80				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,06	0,21				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,05	3,59				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,78	2,67				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	4,66	15,94				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,80	386,96				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	60,00	64,20				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,4473258	7,08	51,73				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,82	0,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	476,40	CUSTO TOTAL	530,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,78	ENC. (111,9300%)	27,32	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (11,5000 %)	61,03	591,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
88628/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 483,7000
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,4200
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8000
O 88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 2,6200

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 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00027876	24.004,06	6,69				
MATERIAL									
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,05	4,13				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,06	0,24				
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03				
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45				
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60				
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	60,00	72,60				
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,00	181,19				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,1953283	7,08	47,94				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7754888	5,92	9,73				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,82	1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,21	MATERIAL	392,28	CUSTO TOTAL	458,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		6,69	ENC. (111,9300%)	30,46	SERV. TERCEIRO	1,52	BDI (11,5000 %)	52,69	510,85

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID	
87296/SINAPI		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	1,2100
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 grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID							
87316/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00040781	5.901,00	2,41				
MATERIAL									
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,80	274,82				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	4,66	21,62				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0200	70,00	71,40				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,78	3,62				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,05	4,87				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,06	0,28				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,01	0,05				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,82	3,80				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,6770736	7,08	70,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3500	0,82	1,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,11	MATERIAL	380,46	CUSTO TOTAL	454,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,41	ENC. (111,9300%)	37,07	SERV. TERCEIRO	1,11	BDI (11,5000 %)	52,23	506,39

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.	UNID	
87316/SINAPI	af_08/2019	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0200
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,6400
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0800
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,5600

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021						UNID	
89998/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	10,18	10,18			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0813	1,17	0,10			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0813	0,84	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813	1,05	0,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813	0,78	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813	4,66	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0493407	7,80	0,82			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0328601	5,92	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	10,88	CUSTO TOTAL	12,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,39	13,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000					
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0325					
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0488					

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,84	0,19
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,06	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,05	0,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,90	0,65
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,15	9,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,78	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	4,66	1,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2312	1,17	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2010027	7,80	3,32
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03275898	5,92	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	13,03	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,93
							18,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	UNID
89996/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	10,18	10,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025	4,66	0,48
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1025	0,84	0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1025	1,17	0,12

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

CÓDIGO	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID
89996/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025	0,78	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025	1,05	0,11			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025	0,06	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04145428	5,92	0,52			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,06218142	7,80	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	11,07	CUSTO TOTAL	12,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,45	14,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0410					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0615					

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01108	7,80	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,91	28,18
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	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID			
00077/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	50,00	60,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	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	17,76	MATERIAL	69,28	CUSTO TOTAL	108,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (11,5000 %)	12,53	121,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

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	0,06	0,06			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03586	5,92	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	21,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,48	24,03
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	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID						
88248/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01728	5,92	12,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,02	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,37	23,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01418	7,80	16,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,91	28,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000						
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000						

CÓDIGO	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 ANALÍTICA		

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	61,92	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	165,00	3,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	60,00	0,69
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
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	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50	1,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	175,15	1,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,61	0,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	205,76	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,90	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,77	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,80
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,92	18,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,16	MATERIAL	277,90	CUSTO TOTAL	347,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	34,88	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (11,5000 %)	39,91
							386,93

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 aço polido com cabeça 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	h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (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	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.901,00	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,05	0,47
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							UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	5.901,00	0,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI (11,5000 %)	0,22	2,09
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_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	5.901,00	0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,38	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,04	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	5.901,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,00	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000076

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_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	5.901,00	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,05	0,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI (11,5000 %)	0,12	1,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	24.004,06	1,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,20	1,92
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				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001416	24.004,06	3,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,40	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI (11,5000 %)	0,63	6,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	24.004,06	1,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,54	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,18	1,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,000064					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	24.004,06	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	
EQUIPAMENTO		0,18	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID	
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.004,06	1,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,68	
EQUIPAMENTO		1,68	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							0,19	
							1,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID	
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI (11,5000 %)	
							0,24	
							2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01418	7,43	15,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	24,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,80	27,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000			

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01108	7,80	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	25,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,89	27,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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 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	0,0000607	14.360,28	0,87		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		

* 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 - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91534/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	28,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)	3,23	31,32
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 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	0,0001274	14.360,28	1,83			
	MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,03	5,18			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	34,23	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	1,83	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,94	38,17	
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 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	0,0000533	14.360,28	0,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)		0,09	0,86		
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		0,0000533	

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	0,0000074	14.360,28	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)		0,01	0,12		
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		0,0000074	

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.360,28	0,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,96	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,11	1,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (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					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300	5,03	5,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	5,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,60	5,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300							

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94970/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	,00013742	24.004,06	3,30				

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021						UNID	
94970/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,25	2,53			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	60,00	45,65			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,80	260,13			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	117,64	69,55			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,78	2,58			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,82	1,05			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,59	1,20			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	4,66	15,39			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,06	0,20			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,05	3,47			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28700163	7,08	19,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,06800414	5,92	25,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,82	1,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,35	MATERIAL	401,76	CUSTO TOTAL	451,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,30	ENC. (111,9300%)	23,91	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI (11,5000 %)	51,94	503,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0267					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2768					
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6572					
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6197					

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_						UNID		
94972 / SINAPI	05/2021						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00013344	24.004,06	3,20				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,05	3,36				
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,82	1,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,59	1,16				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família 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	0,06	0,19				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,25	2,45				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,78	2,50				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	4,66	14,93				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	117,64	69,73				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	60,00	42,71				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,80	312,93				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,2499076	7,08	18,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00331205	5,92	25,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,82	1,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,71	MATERIAL	450,99	CUSTO TOTAL	499,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,20	ENC. (111,9300%)	23,17	SERV. TERCEIRO	1,31	BDI (11,5000 %)	57,43	556,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663						
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927						
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9633						
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400						
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382						
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018						

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/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	518,00	0,02
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61	0,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,001524	205,76	0,31			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,92	95,60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
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	52,13	MATERIAL	423,22	CUSTO TOTAL	539,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	58,35	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (11,5000 %)	62,05	601,62
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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76	0,25			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,92	75,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	415,60	CUSTO TOTAL	494,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (11,5000 %)	56,92	551,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	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	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	375,00	375,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	425,55	CUSTO TOTAL	462,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	53,19	515,69
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	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01		
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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	375,00	375,00			
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	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15	0,42			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,61	0,04			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92	0,08			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	205,76	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,92	15,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	422,74	CUSTO TOTAL	445,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,23	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (11,5000 %)	51,18	496,26

* 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 na infraestrutura	UNID	
11480/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	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
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	10,80	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	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	429,26	429,26			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10585 /ORSE	Arcó de serra	un	0,000036	21,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000072	13,52	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
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	16,61	MATERIAL	479,81	CUSTO TOTAL	516,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	59,43	576,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, 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	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	4,66	0,51
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,15	9,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,78	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,05	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085	1,17	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,06	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,84	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09433376	7,80	1,56
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01536841	5,92	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	10,72	CUSTO TOTAL	12,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,43	13,90

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	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01108	5,92	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,02	0,16

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista				UNID
95308/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01108		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista				UNID			
95309/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01418	5,92	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,02	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01418					

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista				UNID			
95314/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01108	7,80	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,02	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01108					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03586	5,92	0,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,05	0,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03586		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01728	5,92	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01728		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista						UNID			
95324/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01418	7,80	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,01418		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID						
95329/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01418	7,43	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01418					

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID						
95330/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01108	7,80	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,02	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01108					

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID					
95332/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03586	7,80	0,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)	0,07	0,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03586

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01728	7,80	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)		0,03	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01728	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,00799	7,08	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)		0,01	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00799	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID			
95357/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,01108	9,26	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,25			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira							h	0,01108		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID			
95358/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	0,01573	9,26	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,04	0,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,01573		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID			
95359/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04254 /SINAPI	Operador de guindaste						h	0,01573	9,26	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,04	0,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste							h	0,01573		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95359/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID						
95360/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,01108	9,26	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,01108					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95371/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02038	7,80	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,04	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02038					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID					
95372/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01418	7,80	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01418

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,02038	5,92	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02038	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador (horista)						h	0,01108	7,80	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,02	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)							h	0,01108	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	2,5000	137,40	0,0000	20,35	343,50	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	7,5000	16,73	0,0000	16,37	125,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	468,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	468,98	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	53,93	522,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00					

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos								UNID	
08957/ORSE									un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01					
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00005	518,00	0,03					
MATERIAL										
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	61,92	0,05					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID	
08957/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	12,59	12,59			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0002	16,77	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	7,80	8,27			
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	6,86	MATERIAL	15,57	CUSTO TOTAL	30,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	3,55	34,39
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 (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
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	1,14	1,14		

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03586	7,80	17,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,08	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	25,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,95	28,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 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			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01728	7,80	16,82			

* 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								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,93	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	24,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,84	27,54
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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	35,90	0,06			
	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	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,41	4,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	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	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,42	4,07
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - 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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

* 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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,42	4,04
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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10554/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	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	43,50	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,43	4,13

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador		UNID
10554/ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 - Pedreiro		UNID		
10550/ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	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	10,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
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	20,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,42	4,10
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
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	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,44	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,41	4,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,43		4,21
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 - 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 de aco capacidade 50 a 60 l, 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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	175,15	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	60,00	0,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	205,76	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	61,92	0,01

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,77	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,61	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0000036	18,58	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,92	0,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	7,80	2,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (11,5000 %)	0,52	5,00

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	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
05632/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05632/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000636	850.000,00	54,06			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,82	0,82			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	81,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	54,06	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	9,35	90,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
O 05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID
05631/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001336	850.000,00	113,56		
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
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	0,82	0,82		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID
05631/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum MÃO-DE-OBRA (111,93%)	1	10,7700	6,59	70,97			
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	78,35	CUSTO TOTAL	211,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	113,56	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	24,35	236,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
O 05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
O 05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000					
O 05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000					
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID
05627/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056	850.000,00	47,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	5,47	53,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID
05628/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014						UNID	
05628/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000076	850.000,00	6,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,46	
EQUIPAMENTO		6,46	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							7,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000076

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014						UNID	
05629/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000007	850.000,00	59,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,50	
EQUIPAMENTO		59,50	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							66,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,000007

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
05630/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	10,7700	6,59	70,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	70,97	CUSTO TOTAL	70,97	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							79,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	10,7700

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_0	UNID
05630/SINAPI	6/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,35	0,02
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	175,15	1,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	205,76	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,61	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	61,92	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00	3,34
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,92	28,23
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	7,80	37,19
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID	
12632/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	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	30,87	MATERIAL	181,70	CUSTO TOTAL	250,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,9300%)	34,55	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (11,5000 %)	28,79	279,17
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 inoxidável, 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 (horista)	h	2,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500					

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)						UNID
07756/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06		
MATERIAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00	3,34		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,35	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	175,15	1,18		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID
07756/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	61,92	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	205,76	0,09
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	49,23	49,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,61	0,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,92	28,23
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	7,80	37,19
	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	30,87	MATERIAL	62,74	CUSTO TOTAL	131,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,9300%)	34,55	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (11,5000 %)	15,11	146,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	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 (horista)	h	2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03171/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,90	0,01
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	35,54	8,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,77	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008755	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,61	0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1220	20,91	2,55
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0890	5,74	6,25
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	205,76	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,15	0,32
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,92	3,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,08

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
03171/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	9,03	MATERIAL	39,32	CUSTO TOTAL	59,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (11,5000 %)	6,83	66,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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, angelim ou equivalente da regioao - 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 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - 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	0,2430					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730					

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07		
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		

* 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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID						
00115/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,89	30,33			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	175,15	0,74			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	165,00	2,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021331	61,92	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,61	0,08			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	20,91	6,40			
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,74	15,62			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,90	0,02			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	16,77	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	35,90	0,18			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	22,89	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	37,90	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,93%)	l	0,0200	7,59	0,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	7,80	22,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,92	18,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	92,92	CUSTO TOTAL	135,82	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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	21,58	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (11,5000 %)	15,62	151,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220					
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, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060					
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	0,5840					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330					

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				UNID
00116/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,90	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	205,76	0,06			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,74	6,25			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	20,91	2,55			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,61	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	61,92	0,11			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,77	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,15	0,61			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000405	18,58	0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3500	5,92	16,94			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,58	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL	79,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	17,44	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (11,5000 %)	9,13	88,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - 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	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
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	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89	3,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15	0,74

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,61	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,74	7,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	205,76	0,06			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,59	0,11			
11244 /ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00028	37,90	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,92	17,56			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4000	7,80	23,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,21	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	88,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	21,49	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (11,5000 %)	10,17	98,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40 l. af_09/2021	UNID
90279/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00019301	5.901,00	1,14
MATERIAL					
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	135,82	79,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,05	4,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,06	0,25
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,01	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,80	336,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,59	1,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	4,66	19,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,78	3,24
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5492	1,25	3,19
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,82	1,32
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,00	15,13
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,6302	70,00	44,11
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,60115269	5,92	32,63
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,61973913	7,08	24,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,39225	0,82	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,87	MATERIAL	508,50	CUSTO TOTAL	567,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. (111,9300%)	30,06	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (11,5000 %)	65,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,6302		

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40	UNID
90279/SINAPI	0 l. af_09/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 15,1255
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 420,1527
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5882
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5492
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6069
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,1138
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,4931

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	UNID			
89995/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002322	5.901,00	1,37
MATERIAL					
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076046	135,82	96,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,7581306	70,00	53,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765	1,00	18,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981	0,80	404,36
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,01	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	4,66	80,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	0,78	13,54
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	1,05	18,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	0,06	1,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876	0,59	4,73
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,82	1,59
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,4148	1,17	8,68
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,0098876	1,25	10,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148	0,84	6,23
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,1731291	5,92	102,54
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,94854617	7,08	29,24

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

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID			
89995/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,56591362	7,80	125,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,67487675	0,82	1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	121,19	MATERIAL	716,70	CUSTO TOTAL	976,29	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,37	ENC. (111,9300%)	135,66	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	112,27	1.088,56			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h			7,4148
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h			4,9432
O 90279 /SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com t							m3			1,2030

CÓDIGO	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID		
89993/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura otencia 2 cv, semcarregador	280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p					un	0,0002322	5.901,00	1,37
	MATERIAL									
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	8,1959765	1,00	18,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,7581306	70,00	53,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	5,4436981	0,80	404,36
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,7076046	135,82	96,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,9331007	0,01	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,8285883	0,78	14,69
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,8285883	1,05	19,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,8285883	0,06	1,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,8285883	4,66	87,74
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	8,5981876	1,25	10,75
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,2973	0,84	6,97
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5981876	0,59	5,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,9331007	0,82	1,59

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

CÓDIGO	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID
89993/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	8,2973	1,17	9,71			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	,77341866	5,92	110,07			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,46639897	7,80	139,95			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,94854617	7,08	29,24			
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,67487675	0,82	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	131,78	MATERIAL	729,18	CUSTO TOTAL	1.011,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,37	ENC.(111,9300%)	147,48	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	116,29	1.127,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	8,2973					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,5315					
O 90279/SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com k	m3	1,2030					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID
93282/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv MATERIAL	un	0,0000716	5.031,78	0,36			
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	1,05	1,05			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	0,06	0,06			
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01573	9,26	19,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	27,67	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. (111,9300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,18	30,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares						h	1,0000
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h	1,0000
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001316	5.031,78	0,66
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	4,66	4,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,05	1,05
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,01573	9,26	19,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,82	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	28,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,66	ENC. (111,9300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (11,5000 %)	3,29	31,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares						h	1,0000		
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h	1,0000		
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h	1,0000		
O 93279 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016						h	1,0000		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0 h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID						
93277/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064	5.031,78	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,04	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID						
93278/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000076	5.031,78	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,00	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000076					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID			
93279/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	5.031,78	0,30

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016						UNID			
93279/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)		0,03	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un			0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						UNID			
93280/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	0,7800	0,82	0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (11,5000 %)		0,07	0,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh			0,7800

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016						UNID		
93288/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000529	2.469.369,14	130,63
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06	0,06
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	0,82	0,82

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016							UNID
93288/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	1,01573	9,26	19,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	157,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	130,63	ENC. (111,9300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	18,16	176,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000					
O 93283 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000					
O 93284 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000					
O 93296 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000					

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID
93287/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001172	2.469.369,14	289,41			
	MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,82	0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	1,01573	9,26	19,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,82	10,66			

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93287/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	327,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	289,41	ENC. (111,9300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	10,66	BDI (11,5000 %)	37,65	365,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.							h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/							h	1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a							h	1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na							h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se							h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID	
93283/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,00004	2.469.369,14	98,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	98,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	98,77	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	11,36	110,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID
93296/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000057	2.469.369,14	14,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,08	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_0						UNID	
EQUIPAMENTO	14,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,62	15,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016						UNID	
93284/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000072	2.469.369,14	17,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,04	19,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000072

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016						UNID	
93285/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000643	2.469.369,14	158,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	158,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	158,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	18,26	177,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a						UNID
93286/SINAPI	f_03/2016						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,82	10,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,66	BDI (11,5000 %)
							1,23
							11,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	13,0000

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que						UNID
92262/SINAPI	12,0 m, incluso içamento. af_07/2019						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00002156	2.469.369,14	53,24		
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,82	0,22		
40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	52,16	2,09		
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	9,0000	31,30	281,70		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,6120	1,34	18,24		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,6120	0,49	6,67		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,8823	0,06	0,83		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,8823	1,05	14,58		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,8823	0,78	10,83		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,8823	4,66	64,69		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	19,33	21,75		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,51624308	7,80	173,84		
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,27455181	9,26	5,39		
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,25653198	5,92	40,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729	0,82	1,21		

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

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af_07/2019							UNID	
92262/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	103,85	MATERIAL	421,60	CUSTO TOTAL	696,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	53,24	ENC. (111,9300%)	116,24	SERV. TERCEIRO	1,21	BDI (11,5000 %)	80,06	776,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	9,0000						
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250						
M 40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400						
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,2110						
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	10,4010						
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,1133						
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,1570						

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	518,00	0,02			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
MATERIAL								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07			
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			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	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	31,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	44,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	5,13	49,71

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	
07692/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
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	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	205,76	0,07			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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	11,26	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	44,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	5,13	49,71
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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,61	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	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	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	205,76	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00711	165,00	1,17			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,92	15,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	7,80	5,95			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	27,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,23	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (11,5000 %)	3,12	30,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200				
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600				
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200				

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	205,76	0,08		

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	111,12	133,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09
	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	11,84	MATERIAL	139,53	CUSTO TOTAL	165,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	19,09	185,08

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	h	2,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID		
00202/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01				
MATERIAL									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	61,92	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95	34,95				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	53,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,9300%)	7,89	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	6,16	59,75

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

CÓDIGO	Makeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
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	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00799	7,08	15,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,14	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	22,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,59	25,09
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					

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID						
88294/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,82	0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,13	30,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
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	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01573	9,26	19,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	27,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,14	30,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95358 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID
88296/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares						UNID	
88296/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	4,66	4,66			
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	1,01573	9,26	19,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	27,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,14	30,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95359 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID	
88297/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	0,82	0,82			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL

* 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. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,13	30,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRİÇÃO 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 capacitaçao para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							UNID		
97735/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador						un	,00016012	24.004,06	3,84
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000741	1.297,82	0,10
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	,00302604	3.498,64	10,59
MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,2236	0,01	0,02
20247 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,2619	21,40	5,60
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	25,24436	1,25	31,56
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	,57861128	1,17	34,61
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,2236	0,82	1,82
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,4136	1,34	5,91
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	25,24436	0,59	14,89
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	,57861128	0,84	24,85
43059 /SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	30,962483	9,15	283,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	,46017128	4,66	286,40
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,4136	0,49	2,16

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018						UNID	
97735/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46017128	0,78	47,94			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46017128	1,05	64,53			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46017128	0,06	3,69			
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	0,7234225	25,90	18,74			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,4863104	0,22	17,93			
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4770	3,95	17,68			
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,3112	56,41	73,96			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,71124	117,64	83,67			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,85428	60,00	51,26			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0567	7,59	0,43			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,39956	0,80	375,52			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,75884005	5,92	323,18			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,35486559	7,80	386,07			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,7460308	5,92	9,36			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,74375044	9,26	14,60			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,94794366	5,92	11,89			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73015404	7,43	58,74			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,81639513	7,80	96,15			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,49988912	7,08	22,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,811996	0,82	3,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	435,29	MATERIAL	1.446,48	CUSTO TOTAL	2.387,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,53	ENC. (111,9300%)	487,21	SERV. TERCEIRO	3,95	BDI (11,5000 %)	274,56	2.662,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	1,3112					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0567					
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4770					
M 20247 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619					

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID
97735/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,7356
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 3,6780
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 22,8884
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 22,8884
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 4,7533
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 13,0715
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,3130
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,4226
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 28,9369
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 1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID			
88309/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02038	7,80	16,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		7,96		
	MATERIAL		8,56		
	CUSTO TOTAL			25,43	
EQUIPAMENTO					
	ENC. (111,9300%)		8,91		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (11,5000 %)			2,92	
					28,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Pintor com encargos complementares	UNID						
88310/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01418	7,80	16,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	9,91	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,07	29,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm				un	1,0000	422,62	422,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		422,62	CUSTO TOTAL	422,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (11,5000 %)	48,60	471,22
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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)				un	,00000595	14.360,28	0,09	
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	,00003584	482.012,16	17,28	
MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,8579	0,59	0,51	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,5393	0,82	0,44	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,5720	0,84	0,48	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,5393	0,01	0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,9692	0,78	1,54	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)				h	0,8579	1,25	1,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,9692	0,06	0,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,9692	1,05	2,07	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum				l	0,677282	6,59	4,46	
04222 /SINAPI	Gasolina comum				l	0,033475	5,03	0,17	

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				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5720	1,17	0,67				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	4,66	9,18				
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m3	1,1000	135,82	149,40				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,875384	5,92	10,98				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,06339471	9,26	1,24				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,58365736	7,80	9,65				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,48188072	9,26	9,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78 <th>MATERIAL</th> <td>170,12 <th>CUSTO TOTAL</th> <td>218,82 <th>PREÇO TOTAL</th> <td></td> </td></td>	MATERIAL	170,12 <th>CUSTO TOTAL</th> <td>218,82 <th>PREÇO TOTAL</th> <td></td> </td>	CUSTO TOTAL	218,82 <th>PREÇO TOTAL</th> <td></td>	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,37	ENC. (111,9300%)	16,55 <th>SERV. TERCEIRO</th> <td>0,00 <th>BDI (11,5000 %)</th> <td>25,16 <th></th> <td>243,98</td> </td></td>	SERV. TERCEIRO	0,00 <th>BDI (11,5000 %)</th> <td>25,16 <th></th> <td>243,98</td> </td>	BDI (11,5000 %)	25,16 <th></th> <td>243,98</td>		243,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000		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	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
00068/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		13,20		2,81	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		187,06		12,87	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular Cesta Básica	un	0,003375	4,90	0,02				

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		PROD. EQUIPE	UNID				
00068/ORSE			4,00	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE		un	0,003375	165,00	0,56			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	205,76	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	11,61	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	175,15	0,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	61,92	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	12,90	0,01			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	0,7500	5,92	9,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,44	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (11,5000 %)	1,41	13,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	60,00	1,30
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	20,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	61,92	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	205,76	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,61	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,92	8,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
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	8,71	MATERIAL	15,33	CUSTO TOTAL	34,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (11,5000 %)	3,98	38,63
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	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	20,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	165,00	0,47		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	70,00	0,70	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,77	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	60,00	0,06	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	205,76	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	118,26	0,82	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	117,64	0,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,61	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	61,92	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	12,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	175,15	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,92	5,62	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	7,80	0,03	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	7,80	0,07	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	7,80	3,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID	
02624/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(11,5000 %)	1,83	17,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110					
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 - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

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 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, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	482.012,16	30,66			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	57,88	PREÇO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.						UNID	
EQUIPAMENTO	30,66	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	6,66	64,54

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. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

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 - 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, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001336	482.012,16	64,40			
	MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	6,59	56,21			
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	0,82	0,82			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	63,59	CUSTO TOTAL	147,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,40	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	17,00	164,83

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. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 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. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. 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	UNID
05678/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba h	1,0000

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 - 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, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	482.012,16	26,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		26,99	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,10	30,09
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. 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	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, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000076	482.012,16	3,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,66	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,42	4,08
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	0,0000076				

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 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, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	482.012,16	33,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,74	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,88	37,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,00007					

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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	8,5300	6,59	56,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	56,21	CUSTO TOTAL	56,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	6,46	62,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	8,5300					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.297,82	0,10		
MATERIAL							
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família 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	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01108	9,26	19,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	27,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)	3,14	30,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.297,82	0,17		
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - família 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	1,05	1,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01108	9,26	19,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	28,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	1,12	BDI (11,5000 %)	3,28	31,79	
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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.297,82	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,01	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	0,000072					

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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075	1.297,82	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,00	0,01

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000075

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID						
91690/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000005	1.297,82	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,01	0,07
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	0,000005					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID						
91691/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,12	BDI (11,5000 %)	0,13	1,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02038	5,92	12,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	21,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,44	23,63
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	h	1,0000					

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID	
88323/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	1,34	1,34			
12869 / SINAPI	Telhador (horista)	h	1,01108	7,80	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	25,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,89	27,98
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 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)	h	1,0000					

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	0,0001431	3.498,64	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,50	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,06	0,56
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					

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	0,0002431	3.498,64	0,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,82	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (11,5000 %)	0,15	1,43
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	3.498,64	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,05	0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128					

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						UNID
90583/SINAPI							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	0,0000151	3.498,64	0,05		

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

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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)	0,01	0,06	
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	0,0000151

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	3.498,64	0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)	0,04	0,39			
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	0,82	0,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(11,5000 %)	0,05	0,48			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200		

Gerado em 02/03/2023 10:37:09
Apurado em 13/02/2023 15:31:39
Apuração Retificadora
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.10**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 38.387.190	Nome Empresarial: LUCIANO DOS SANTOS LTDA	
Data de Abertura: 09/09/2020	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 38387190202301002

Período de Apuração (PA): 01/2023

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	28.882,38	0,00	28.882,38
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	28.882,38	0,00	28.882,38
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00

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: 38.387.190/0001-14	
Município: CORONEL JOAO SA	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, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R\$ 28.882,38

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

Parcela 1: R\$ 28.882,38

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 28.882,38

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

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
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

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
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

5) DAS deste PA que foram reconhecidos como pagos até a data da apuração e utilizados no cálculo
Não foram identificados DAS pagos para este PA

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 38387190202301002

Número: 07202304435043101			Data de Vencimento: 22/02/2023			Data limite para acolhimento: 22/02/2023		
IRPJ	244,34	CSLL	197,56	COFINS	229,66	PIS/PASEP	49,78	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	578,37	
Principal	1.299,71	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	1.299,71	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	244,34	União
CSLL	197,56	União
COFINS	229,66	União
PIS	49,78	União
ISS	578,37	CORONEL JOAO SA-BA

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Não foi reconhecido pagamento até a presente data



PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DA BAHIA

**CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS COM FUNÇÕES NOTARIAIS
DE CORONEL JOÃO SÁ/BA**

CNPJ: 28.461.040/0001-50

RUA PAULO CARVALHO NEVES, SANTO ANTONIO, CORONEL JOÃO SÁ-BA, CEP: 48.590-000, FONE: (75)9871-9255,
email: inesdosea@hotmail.com

CEP

Livro: 39

Termo: 142

Fl. 178/179 e verso

PROCURAÇÃO bastante que faz: LUCIANO DOS SANTOS LTDA com o nome Fantasia SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES-EPP representado neste ato pelo Sr. LUCIANO DOS SANTOS.

Saibam, quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que aos **vinte e sete (27) dias do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e vinte e três (2023)**, nesta cidade e Distrito de Coronel João Sá - Estado de Bahia, em Cartório, perante mim, Fabiano Pereira dos Santos, escrevente substituto do Cartório do Ofício Único de Coronel João Sá/BA, compareceu como **OUTORGANTE: LUCIANO DOS SANTOS LTDA, com nome Fantasia SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES - EPP**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na junta comercial do Estado da Bahia sob nº 97995842, com sede na Rua José Abílio da Costa, s/n, Bebedouro, nesta Cidade de Coronel João Sá/BA, CEP 48590-000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob nº 38.387.190/0001-14, neste ato representado pelo Srº **LUCIANO DOS SANTOS**, brasileiro, maior, capaz, empresário, solteiro, nascido em 26/10/1988, filho de Maria Ribeiro Santos e José Augusto dos Santos, portador da Cédula de Identidade RG nº 1535945001 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº. 049.542.165-08, residente e domiciliado no Brasil, na Rua José Abílio da Costa no

Termo: 142

Livro: 39

Folha 178/179

Luciano P. dos Santos
Substituto

bairro Centro , Coronel João Sá -BA, CEP 48590000, endereço eletrônico não informado, reconhecido como o próprio em que trato, mediante a verificação dos documentos apresentados, e de cuja identidade pessoal e capacidade dou fé, e perante mim, disse que por este público instrumento, nomeava e constituía seu bastante **Procurador: Srº ANTONIO CARLOS DOS SANTOS**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, solteiro, nascido em 18/07/1991, filho de Maria Ribeiro dos Santos e José Augusto dos Santos, portador da Cédula de Identidade RG nº 35022167 SSP/SE, inscrito no CPF sob o nº, 049.264.925-12, residente e domiciliado no Brasil, na Rua José Abilio da Costa no bairro Centro, Coronel João Sá-BA, CEP 48590000, endereço eletrônico não informado. **FINALIDADE: Pela presente procuração, constituo o outorgado, com poderes especiais de administrar a empresa LUCIANO DOS SANTOS LTDA, empresa estabelecida na Rua José Abilio da Costa, s/n, Bebedouro - Coronel João Sá/BA, CEP 48.590-000, inscrita no CNPJ nº. 38.387.190/0001-14, podendo tratar de todos os negócios concernentes à mesma; pagar e receber contas; comprar e vender os serviços da empresa, participar de licitações públicas, assinar contratos, tomar saques, levantar e depositar dinheiro em quaisquer estabelecimentos bancários; efetuar recebimentos de quaisquer quantias em repartições públicas. SUBSTABELECIMENTO: PROIBIDO SUBSTABELECER, VALIDADE: TEMPO INDETERMINADO.** Assim o disse e dou fé. A pedido das partes lavrei este instrumento procuratório hoje a mim distribuído, o qual feito e lido (s) sendo lida na presença dos comparecentes, acham-na conforme, outorga, aceita e assina a tudo presente. Eu, Fabiano Pereira dos Santos, Escrevente Substituto, que digitei e assino em público e raso do que uso. **Foram Recolhidas R\$: 103,42, através da DAJE nº. 2883 002 014153, Emolumentos: R\$ 49,95, Taxa Fiscal: R\$ 35,47, FECOM: R\$ 13,65, PGE: R\$ 1,98, FMMPBA: R\$ 1,03, DEF. PÚB. R\$ 1,34.**

Em testº da verdade.

Fabiano P. dos Santos
Substituto

Termo: 142

Livro: 39

Folha 178v/179



Escrevente

Fabiano Pereira dos Santos

*Fabiano P. dos Santos
Substituto*

Substituto,

Luciano dos Santos

Outorgante: LUCIANO DOS SANTOS LTDA, com o nome Fantasia SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES- EPP

representado neste ato pelo Sr. LUCIANO DOS SANTOS.

<p>Selo de Autenticidade Tribunal de Justiça do Estado de Bahia Ato Notarial ou de Registro 2883AB0742916 6XTB8HPB0E Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

CONSULTE ATIVARMS DO SITE: WWW.PAPULDECURBANCA.COM.BR

Termo: 142 Livro: 39 Folha 179/179

SÉRIE FA 2358761

EMERSON

EMERSON

EMERSON

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PROFISSIONAIS E MAQUINÁRIOS QUE SERÃO UTILIZADOS
NA EXECUÇÃO DA OBRA.**

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) Antônio Carlos dos Santos, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, DECLARA, sob as penas da lei, que por ocasião de contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e dos profissionais qualificados e em quantidade suficiente, para relativa execução do Objeto Tomada de Preços nº 02/2023, conforme Tabela em anexo.

A) APARELHAMENTO (Equipamentos e Máquinas)

DESCRIÇÃO	MÍNIMO EXIGIDO POR (M2)	QUANTIDADE DISPONÍVEL
VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE	01	02
VEÍCULO MÉDIO TRANSPORTE DE MAT. E MÁQUINAS	01	01
BETONEIRA	01	02
MANGOTE VIBRADOR	01	02
CARRINHO DE MÃO	04	06
OUTROS EQUIPAMENTOS	07	15

B) EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS (Equipe Técnica)

DESCRIÇÃO	MÍNIMO EXIGIDO POR (M2)	QUANTIDADE DISPONÍVEL
ENGENHEIRO CIVIL	01	02
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	01	01

C) PROFISSIONAIS (Equipe de Execução de Obras)

DESCRIÇÃO	MÍNIMO EXIGIDO POR (M2)	QUANTIDADE DISPONÍVEL
MESTRE DE OBRA	01	02
PEDREIRO	04	08
ELETRICISTA	01	01
ENCANADOR	01	01
CARPINTEIRO	01	02
PINTOR	01	02
SOLDADOR	01	01
SERRALHEIRO	01	01
SERVENTES	06	08

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2024.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

LUCIANO DOS SANTOS LTDA, inscrito no **CNPJ** nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antonio Carlos dos Santos, portador de Carteira de Identidade nº 3.502.216-7 SSP/SE e do CPF nº 049.264.925-12, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antonio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO-SEDE, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (a) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

LUCIANO DOS SANTOS LTDA, inscrito no **CNPJ Nº 38.387.190/0001-14**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antonio Carlos dos Santos, portador de Carteira de Identidade nº 3.502.216-7 SSP/SE e do CPF nº 049.264.925-12, indica o Sr. Antonio Carlos dos Santos inscrito no CPF nº 049.264.925-12, engenheiro civil, CREA nº 051892214-6, como o seu técnico para a execução do contrato, objeto dessa licitação.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.

Antonio Carlos dos Santos

Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

Antonio Carlos dos Santos

Antonio Carlos dos Santos

Engenheiro Civil – CREA nº 0518922146

Responsável Técnico

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: LUCIANO DO SANTOS LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO-SEDE, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

**DECLARAÇÃO DE VISITA AOS LOCAIS DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E DOS
SERVIÇOS E DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DA LICITAÇÃO**

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA , inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, DECLARA que recebeu do Município toda a documentação relativa à Tomada de Preços nº 02/2023, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado 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.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO QUE RECEBEU OS DOCUMENTOS E DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO (ART. 30, III, LEI Nº 8.666/93)

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

LUCIANO DOS SANTOS LTDA, inscrito no **CNPJ Nº 38.387.190/0001-14**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Antonio Carlos dos Santos, portador de Carteira de Identidade nº 3.502.216-7 SSP/SE e do CPF nº 049.264.925-12, DECLARA, que recebeu da Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores - SE, toda a documentação relativa à **TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ**, composta do edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado 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.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO-SEDE, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO DE NA CONDIÇÃO DE ME/EPP

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, DECLARA, que é enquadrado na condição de Microempresas ou de Empresas de Pequeno Porte. Para esse efeito, a declarante informa que:

I – Está enquadrada em uma das seguintes situações (assinalar com um X):

a) () Na condição de microempresa, sendo que sua receita bruta anual não ultrapassa o valor de R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

b) (X) Na condição de empresa de pequeno porte, sendo que sua receita bruta anual é superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

II – O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e ao Município de NOSSA SENHORA DAS DORES/SE, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº. 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº. 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.

Antônio Carlos dos Santos

Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ – BAHIA.

PROCURAÇÃO

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

OUTORGANTE: A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, situada na RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ – BAHIA.

OUTORGADO: o (a) Sr. (ª) Antônio Carlos dos Santos, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12.

OBJETO: Representar a Outorgante na Tomada de Preços nº 02/2023.

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas e documentos, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES
CNPJ: 38.387.190/0001-14

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

789/TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO
BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2023
AO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

LOTE 2

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇO

DATA DE ABERTURA: 10/04/2023

HORA DE ABERTURA: 09h00

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14
ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000.
CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

Rua José Abílio da Costa, 460, Bebedouro - sede,
Coronel João Sá/BA, CEP: 48.590-000
Email: santosesouzaconstrucao@gmail.com
Contato: (75) 9 8647-1842

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

TOMADA DE PREÇO Nº - 02/2023
AO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

LOTE 2

REF. E AMPL. DA ESC. MUN. ELPÍDIO BARRETO

DATA DE ABERTURA: 10/04/2023

HORA DE ABERTURA: 09h00

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14
ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000,
CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

CARTA-PROPOSTA

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

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

Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 02/2023, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ, pelo preço de R\$ 273.217,68 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS), no prazo máximo de 03 (TRÊS) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

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

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;

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

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ : 38.387.190/0001-14

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Desc Empreendimento: TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Prof. Resp.: UFC DE SOUZA

Operador Resp: orse

Referência: Novembro/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,9300%

B.D.I.: CALCULADO 11,5000%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO , ZONA RURAL POVOADO SAPÉ NOSSA SENHORA DAS DORES-	1	273.217,68	273.217,68	372,21	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e setenta e três mil, duzentos e dezessete reais e sessenta e oito centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

273.217,68

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO





LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO				245.036,88	100,00
01.01		CANTEIRO DE OBRA				1.059,83	0,47
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,34
01.01.002	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	309,83	309,83	0,13
01.02		CONSTRUÇÃO DE MURO				66.414,67	27,09
01.02.001		FUNDAÇÃO				17.651,17	7,20
01.02.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	23,56	48,36	1.139,36	0,46
01.02.001.002	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,82	617,93	1.742,56	0,71
01.02.001.003	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária 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	m3	14,01	460,18	6.447,12	2,63
01.02.001.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	205,68	13,30	2.735,54	1,12
01.02.001.005	0095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	7,86	509,54	4.004,98	1,63
01.02.001.006	0122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	23,40	67,59	1.581,61	0,65
01.02.002		ELEVAÇÕES				48.763,50	19,89
01.02.002.001	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	30,66	7.159,11	2,92
01.02.002.002	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,86	2.391,60	18.797,98	7,67
01.02.002.003	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	467,00	41,89	19.562,63	7,98
01.02.002.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	537,05	6,04	3.243,78	1,32
01.03		CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO/W.C. DE ACESSIBILIDADE/DEPÓSITO/ ÁREA DE SERVIÇO				102.950,55	42,02
01.03.001		DEMOLIÇÃO				2.010,89	0,82
01.03.001.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	8,88	27,17	241,27	0,10
01.03.001.002	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	18,10	860,29	0,35
01.03.001.003	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	16,12	909,33	0,37
01.03.002		FUNDAÇÃO				5.360,55	2,19
01.03.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,48	48,36	893,69	0,36

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.002.002	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,77	617,93	1.093,74	0,45
01.03.002.003	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária 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	m3	7,33	460,18	3.373,12	1,38
01.03.003		ELEVAÇÃO				63.037,74	25,73
01.03.003.001	8175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e trilha de ferro ptg 81 - Rev.02	m	61,09	48,36	2.954,31	1,21
01.03.003.002	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,58	2.391,60	27.694,73	11,30
01.03.003.003	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	251,00	41,89	10.514,39	4,29
01.03.003.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	501,99	6,04	3.032,02	1,24
01.03.003.005	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	501,99	31,16	15.642,01	6,38
01.03.003.006	93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	70,39	41,97	2.954,27	1,21
01.03.003.007	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,80	136,67	246,01	0,10
01.03.004		COBERTURA				22.603,30	9,23
01.03.004.001	0199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	50,70	4.522,44	1,85
01.03.004.002	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	47,68	4.253,06	1,74
01.03.004.003	9078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	121,39	3.025,04	1,23
01.03.004.004	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	70,00	6.244,00	2,55
01.03.004.005	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	137,78	3.474,81	1,42
01.03.004.006	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	25,22	11,46	289,02	0,12
01.03.004.007	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	31,52	794,93	0,32
01.03.005		PISO				9.938,07	4,05
01.03.005.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	112,32	21,84	2.453,07	1,00
01.03.005.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	23,64	2.655,24	1,08
01.03.005.003	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	112,32	43,00	4.829,76	1,97

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04		CANTEIRO E PASSARELA				19.715,18	8,04
01.04.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,95	27,17	270,34	0,11
01.04.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,76	48,36	278,55	0,11
01.04.003	8175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e trilha de ferro ptg 81 - Rev.02	m	63,10	48,36	3.051,52	1,25
01.04.004	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,26	617,93	778,59	0,32
01.04.005	0091/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	7,57	460,18	3.483,56	1,42
01.04.006	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	79,57	13,30	1.058,28	0,43
01.04.007	0095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,38	509,54	1.722,25	0,70
01.04.008	0122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	5,04	67,59	340,65	0,14
01.04.009	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,80	41,89	1.960,45	0,80
01.04.010	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,40	6,04	195,70	0,08
01.04.011	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,40	31,16	1.009,58	0,41
01.04.012	0077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	108,36	2.934,39	1,20
01.04.013	4295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	36,46	2.631,32	1,07
01.05		FACHADA				2.995,36	1,22
01.05.001	0042/ORSE	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	69,53	2,41	167,57	0,07
01.05.002	4750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,53	40,67	2.827,79	1,15
01.06		ESQUADRIAS				8.618,42	3,51
01.06.001	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.410,22	2.820,44	1,15
01.06.002	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.663,50	1.663,50	0,68
01.06.003	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	437,59	109,40	0,04
01.06.004	1877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	135,62	33,91	0,01
01.06.005	1859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	150,27	3.991,17	1,63
01.07		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.283,28	0,94

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.001		ESGOTO				903,18	0,37
01.07.001.001	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	122,09	244,18	0,10
01.07.001.002	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	134,66	403,98	0,16
01.07.001.003	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	80,01	160,02	0,07
01.07.001.004	0022/PRÓPRIA	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	UN	1,00	95,00	95,00	0,04
01.07.002		ÁGUA FRIA				1.380,10	0,57
01.07.002.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	113,41	680,46	0,28
01.07.002.002	02613/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	699,64	699,64	0,29
01.08		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.656,41	1,89
01.08.001	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	251,18	2.009,44	0,82
01.08.002	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 pvc e aterramento	pt	7,00	204,54	1.431,78	0,58
01.08.003	3287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	202,67	1.013,35	0,41
01.08.004	8324/ORSE	Plafon E-27	un	8,00	8,98	71,84	0,03
01.08.005	97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	8,00	16,25	130,00	0,05
01.09		PINTURA				32.801,24	13,38
01.09.001		MURO NOVO				32.801,24	13,38
01.09.001.001	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	583,75	12,38	7.226,83	2,95
01.09.001.002	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	225,15	7,12	1.603,07	0,65
01.09.001.003	96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de e casas, duas demãos. af 05/2017	m2	225,75	25,38	5.729,54	2,34
01.09.001.004	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	14,22	16.021,82	6,54
01.09.001.005	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	9,28	641,06	0,26
01.09.001.006	2310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	26,35	863,23	0,35
01.09.001.007	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	17,68	715,69	0,29
01.10		SERVIÇOS GERAIS				3.541,94	1,44
01.10.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	734,04	2,24	1.644,25	0,67

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :
38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.897,69	1.897,69	0,77
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	245.036,88
(duzentos e quarenta e cinco mil, trinta e seis reais e oitenta e oito centavos)							





ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO				273.217,68	100,00
01.01	CANTEIRO DE OBRA				1.181,71	0,47
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	836,25	836,25	0,34
01.01.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	345,46	345,46	0,13
01.02	CONSTRUÇÃO DE MURO				74.052,07	27,09
01.02.001	FUNDAÇÃO				19.681,07	7,20
01.02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	23,56	53,92	1.270,36	0,46
01.02.001.002	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,82	688,99	1.942,95	0,71
01.02.001.003	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	m3	14,01	513,10	7.188,53	2,63
01.02.001.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	205,68	14,83	3.050,23	1,12
01.02.001.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	7,86	568,14	4.465,58	1,63
01.02.001.006	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	23,40	75,36	1.763,42	0,65
01.02.002	ELEVAÇÕES				54.371,00	19,89
01.02.002.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	34,19	7.983,37	2,92
01.02.002.002	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,86	2.666,63	20.959,71	7,67
01.02.002.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	467,00	46,71	21.813,57	7,98
01.02.002.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	537,05	6,73	3.614,35	1,32
01.03	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO/W.C. DE ACESSIBILIDADE/DEPÓSITO/ ÁREA DE SERVIÇO				114.786,29	42,02
01.03.001	DEMOLIÇÃO				2.241,83	0,82
01.03.001.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	8,88	30,29	268,98	0,10
01.03.001.002	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	20,18	959,16	0,35
01.03.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	17,97	1.013,69	0,37
01.03.002	FUNDAÇÃO				5.976,97	2,19
01.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,48	53,92	996,44	0,36
01.03.002.002	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,77	688,99	1.219,51	0,45
01.03.002.003	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	m3	7,33	513,10	3.761,02	1,38
01.03.003	ELEVAÇÃO				70.283,83	25,73
01.03.003.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	61,09	53,92	3.293,97	1,21
01.03.003.002		m3	11,58	2.666,63	30.879,58	11,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					
01.03.003.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	251,00	46,71	11.724,21	4,29
01.03.003.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	501,99	6,73	3.378,39	1,24
01.03.003.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	501,99	34,74	17.439,13	6,38
01.03.003.006	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	70,39	46,80	3.294,25	1,21
01.03.003.007	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,80	152,39	274,30	0,10
01.03.004	COBERTURA				25.202,17	9,23
01.03.004.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	56,53	5.042,48	1,85
01.03.004.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	53,16	4.741,87	1,74
01.03.004.003	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	135,35	3.372,92	1,23
01.03.004.004	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	78,05	6.962,06	2,55
01.03.004.005	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	153,62	3.874,30	1,42
01.03.004.006	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	25,22	12,78	322,31	0,12
01.03.004.007	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	35,14	886,23	0,32
01.03.005	PISO				11.081,49	4,05
01.03.005.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	112,32	24,35	2.734,99	1,00
01.03.005.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	26,36	2.960,76	1,08
01.03.005.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	112,32	47,95	5.385,74	1,97
01.04	CANTEIRO E PASSARELA				21.981,94	8,04
01.04.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,95	30,29	301,39	0,11
01.04.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,76	53,92	310,58	0,11
01.04.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	63,10	53,92	3.402,35	1,25
01.04.004	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	1,26	688,99	868,13	0,32
01.04.005	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	m3	7,57	513,10	3.884,17	1,42
01.04.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	79,57	14,83	1.180,02	0,43
01.04.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,38	568,14	1.920,31	0,70
01.04.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	5,04	75,36	379,81	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.009	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,80	46,71	2.186,03	0,80
01.04.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,40	6,73	218,05	0,08
01.04.011	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,40	34,74	1.125,58	0,41
01.04.012	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	120,82	3.271,81	1,20
01.04.013	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	40,65	2.933,71	1,07
01.05	FACHADA				3.340,23	1,22
01.05.001	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	69,53	2,69	187,04	0,07
01.05.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,53	45,35	3.153,19	1,15
01.06	ESQUADRIAS				9.609,52	3,51
01.06.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.572,40	3.144,80	1,15
01.06.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.854,80	1.854,80	0,68
01.06.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	487,91	121,98	0,04
01.06.004	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	151,22	37,81	0,01
01.06.005	Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	167,55	4.450,13	1,63
01.07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.545,86	0,94
01.07.001	ESGOTO				1.007,06	0,37
01.07.001.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	136,13	272,26	0,10
01.07.001.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	150,15	450,45	0,16
01.07.001.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	89,21	178,42	0,07
01.07.001.004	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	UN	1,00	105,93	105,93	0,04
01.07.002	ÁGUA FRIA				1.538,80	0,57
01.07.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	126,45	758,70	0,28
01.07.002.002	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	780,10	780,10	0,29
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.191,92	1,89
01.08.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	280,07	2.240,56	0,82
01.08.002	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 pvc e aterramento	pt	7,00	228,06	1.596,42	0,58
01.08.003	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	225,98	1.129,90	0,41
01.08.004	Plafon E-27	un	8,00	10,01	80,08	0,03
01.08.005		un	8,00	18,12	144,96	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020					
01.09	PINTURA				36.577,12	13,38
01.09.001	MURO NOVO				36.577,12	13,38
01.09.001.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	583,75	13,80	8.055,75	2,95
01.09.001.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	225,15	7,94	1.787,69	0,65
01.09.001.003	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	225,75	28,30	6.388,73	2,34
01.09.001.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	15,86	17.869,62	6,54
01.09.001.005	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	10,35	714,98	0,26
01.09.001.006	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	29,38	962,49	0,35
01.09.001.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	19,71	797,86	0,29
01.10	SERVIÇOS GERAIS				3.951,02	1,44
01.10.001	Limpeza geral	m2	734,04	2,50	1.835,10	0,67
01.10.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.115,92	2.115,92	0,77
Importa o presente orçamento em : (duzentos e setenta e três mil, duzentos e dezessete reais e sessenta e oito centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	273.217,68



LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000

BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 11,5% 10/04/2023

Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO	100	273.217,68	32,03	87.507,23	45,18	123.440,41	22,79	62.270,04				
01.01	CANTEIRO DE OBRA	0,47	1.181,71	0,47	1.181,71								
				100,00%									
01.02	CONSTRUÇÃO DE MURO	27,09	74.052,07	16,49	45.045,13	10,60	29.006,94						
				60,83%		39,17%							
01.02.001	FUNDAÇÃO	7,2	19.681,07	7,20	19.681,07								
				100,00%									
01.02.002	ELEVAÇÕES	19,89	54.371,00	9,28	25.364,06	10,61	29.006,94						
				46,65%		53,35%							
01.03	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO/W.C. DE ACESSIBILIDADE/DEPÓSITO/ ÁREA DE SERVIÇO	42,02	114.786,29	9,35	25.536,31	27,95	76.355,30	4,72	12.894,68				
				22,25%		66,52%		11,23%					
01.03.001	DEMOLIÇÃO	0,82	2.241,83	0,82	2.241,83								
				100,00%									
01.03.002	FUNDAÇÃO	2,19	5.976,97	2,19	5.976,97								
				100,00%									
01.03.003	ELEVAÇÃO	25,73	70.283,83	5,29	14.457,38	19,49	53.247,02	0,95	2.579,43				
				20,57%		75,76%		3,67%					
01.03.004	COBERTURA	9,23	25.202,17			5,45	14.886,92	3,78	10.315,25				
						59,07%		40,93%					
01.03.005	PISO	4,05	11.081,49	1,05	2.860,13	3,00	8.221,36						
				25,81%		74,19%							
01.04	CANTEIRO E PASSARELA	8,04	21.981,94	4,16	11.364,67	3,88	10.617,27						
				51,70%		48,30%							
01.05	FACHADA	1,22	3.340,23	0,61	1.670,12	0,61	1.670,11						
				50,00%		50,00%							
01.06	ESQUADRIAS	3,51	9.609,52			1,57	4.301,22	1,94	5.308,30				
						44,76%		55,24%					
01.07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,94	2.545,86	0,45	1.219,72			0,49	1.326,14				
				47,91%				52,09%					
01.07.001	ESGOTO	0,37	1.007,06	0,18	482,48			0,19	524,58				
				47,91%				52,09%					
01.07.002	ÁGUA FRIA	0,57	1.538,80	0,27	737,24			0,30	801,56				
				47,91%				52,09%					





LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000

BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,89	5.191,92	0,55	1.489,57	0,55	1.489,57	0,79	2.212,78				
				28,69%		28,69%		42,62%					
01.09	PINTURA	13,38	36.577,12					13,38	36.577,12				
								100,00%					
01.09.001	MURO NOVO	13,38	36.577,12					13,38	36.577,12				
								100,00%					
01.10	SERVIÇOS GERAIS	1,44	3.951,02					1,44	3.951,02				
								100,00%					
TOTAL SIMPLES =====>>		100,00	273.217,68	32,03	87.507,23	45,18	123.440,41	22,79	62.270,04				
TOTAL ACUMULADO =====>>		100,00	273.217,68	32,03	87.507,23	77,21	210.947,64	100,00	273.217,68				



 PLANILHA DE BDI GERAL DA OBRA		TP:	002/2023 <th>DATA:</th> <td>10/04/2023</td>	DATA:	10/04/2023
		REPASSE Nº:	15760000/15400001	BDI:	11,50%
		CONVÊNIO:	PMNSD - FUNDEB	REFERÊNCIA:	ORSE/SINAPI
EMPRESA:	SANTOS & SOUZA - CONSTRUÇÕES, PROJETOS, TRANSPORTES E FACILITES				
RAZÃO SOCIAL:	LUCIANO DOS SANTOS LTDA	CNPJ:	CNPJ: 38.387.190/0001-14		
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ ABÍLIO DA COSTA, S/Nº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA				
E-MAIL:	santosesouzaconstrucao@gmail.com	FONE:	(75) 9.8847 - 1842		
CLIENTE/OBRA:	TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA 2 - ELPIÍDO BARRETO, POVOADO SAPÉ, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE.				
ENDEREÇO:	Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro - MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ sob o nº 13.094.446/0001-74				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PERCENTUAL		
01	AC - Administração Central	%	1,54%		
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%		
03	R - Risco	%	0,25%		
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,22%		
05	L - Lucro	%	4,19%		
06	I - TRIBUTOS	%	4,50%		
06.001	ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%		
06.002	PIS	%	0,17%		
06.003	CSLL	%	0,68%		
06.004	IRPJ	%	0,85%		
06.005	COFINS	%	0,80%		
TOTAL DO BDI :				11,50%	

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

38.387.190/0001-14
LUCIANO DO SANTOS LTDA
 Rua José Abílio da Costa, S/Nº - Sede
 Bebedouro - CEP: 48.590-000
CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

Antonio Carlos dos Santos
 Luciano dos Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14
 Antonio Carlos dos Santos
 Representante Legal
 Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-01PJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3.013,16199793	12,55	37.803,90	15,38	15,38
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.432,07571532	16,53	23.672,98	9,66	25,04
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2.029,3830	9,68	19.644,43	8,02	33,06
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22.578,988396	0,80	18.063,19	7,37	40,43
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	895,79309809	16,53	14.807,94	6,04	46,47
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	15.296,0000	0,82	12.542,72	5,12	51,59
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	590,79259877	12,00	7.089,51	2,89	54,48
01019/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, a plicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	89,2000	70,00	6.244,00	2,55	57,03
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	359,79249232	16,53	5.947,56	2,43	59,46
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	63,29452685	70,00	4.430,62	1,81	61,27
10492/ORSE	Cesta Básica	un	26,11557874	165,00	4.309,07	1,76	63,03
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4.148,927746	1,00	4.148,93	1,69	64,72
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	10,909812	375,00	4.091,18	1,67	66,39
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	112,3200	35,00	3.931,20	1,60	67,99
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	34,6920	110,57	3.835,89	1,57	69,56
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	202,8078	16,35	3.315,91	1,35	70,91
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	99,0120	32,97	3.264,43	1,33	72,24
00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	13,2800	233,00	3.094,24	1,26	73,50
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	84,7400	34,95	2.961,66	1,21	74,71
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	590,79259877	5,00	2.953,96	1,21	75,92
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	294,4318	9,89	2.911,93	1,19	77,11
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	23,948418	118,26	2.832,14	1,16	78,27
00279/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	1.167,5000	2,42	2.825,35	1,15	79,42
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	155,57132616	16,53	2.571,68	1,05	80,47
02706/ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	124,1900	19,25	2.390,66	0,98	81,45
02378/ORSE	Vale transporte	un	464,76968373	4,50	2.091,46	0,85	82,30
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	45,4896	43,80	1.992,44	0,81	83,11
01297/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimailor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	74,6134	26,38	1.968,30	0,80	83,91
09364/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	24,9200	76,24	1.899,90	0,78	84,69
01772/ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07	0,76	85,45
01825/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	2,0000	822,62	1.645,24	0,67	86,12
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	32,4960	50,00	1.624,80	0,66	86,78
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	350,32788	4,53	1.586,99	0,65	87,43

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

CNPJ : 38.387.190/0001-14

COMIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	m2	25,2200	61,74	1.557,08	0,64	88,71
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	8,70519054	175,15	1.524,71	0,62	89,33
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	90,97147864	16,53	1.503,81	0,61	89,94
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	240,96636	5,74	1.383,15	0,56	90,50
04454/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor M arfim) ou similar	m2	76,4830	17,74	1.356,81	0,55	91,05
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	22,258098	60,00	1.335,49	0,55	91,60
08386/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	428,4555	2,78	1.191,11	0,49	92,09
01826/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210c m	un	1,0000	1.075,90	1.075,90	0,44	92,53
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	37,01076	25,90	958,58	0,39	92,92
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	7,982806	117,64	939,10	0,38	93,30
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h	190,8210	4,66	889,23	0,36	93,66
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	33,4260	25,90	865,73	0,35	94,01
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	312,0000	2,69	839,28	0,34	94,35
12325/ORSE	Placa em lona com impressao digital 1,50 x 2,00m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00	0,31	94,66
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,32138248	300,00	696,41	0,28	94,94
11868/SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	692,68	692,68	0,28	95,22
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	192,6375	3,34	643,41	0,26	95,48
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	27,18648	20,91	568,47	0,23	95,71
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	6,65496	79,86	531,47	0,22	95,93
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, ros eta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latã o maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	3,0000	168,19	504,57	0,21	96,14
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	cj	3,0000	160,00	480,00	0,20	96,34
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	13,1832	35,56	468,79	0,19	96,53
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	22,2840	19,70	438,99	0,18	96,71
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	36,7020	11,80	433,08	0,18	96,89
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	292,0260	1,41	411,76	0,17	97,06
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	23,9040	16,53	395,15	0,16	97,22
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	10,909812	35,00	381,84	0,16	97,38
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	10,44623005	35,90	375,02	0,15	97,53
00580/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,0 0m (5,20 kg/m2)	m2	4,7808	71,90	343,74	0,14	97,67
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	26,11557874	12,54	327,49	0,13	97,80
12326/ORSE		un	1,0000	309,83	309,83	0,13	97,93

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SABIA CNPJ : 38.387.190/0001-14

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive es						
	trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento						
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	120,0000	2,58	309,60	0,13	98,19
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688	m	24,0000	11,91	285,84	0,12	98,31
)						
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	4,59782669	61,92	284,70	0,12	98,43
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	17,13315125	16,53	283,22	0,12	98,55
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	342,0954	0,76	259,99	0,11	98,66
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim	un	740,2152	0,35	259,08	0,11	98,77
	ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	29,2695	8,10	237,08	0,10	98,87
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110	un	126,6640	1,86	235,60	0,10	98,97
	mm, para fixacao de telha em madeira						
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole	h	128,90325	1,68	216,56	0,09	99,06
	tado caixa)						
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare	h	128,90325	1,68	216,56	0,09	99,15
	s - coletado caixa)						
00665/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x	un	7,2000	29,33	211,18	0,09	99,24
	7* cm						
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	190,8210	1,05	200,36	0,08	99,32
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	42,0000	4,58	192,36	0,08	99,40
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas	un	740,2152	0,22	162,85	0,07	99,47
	tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	13,34795904	11,61	154,97	0,06	99,53
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares	h	190,8210	0,78	148,84	0,06	99,59
)						
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,16635593	16,53	134,99	0,06	99,65
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5	m	8,0000	16,51	132,08	0,05	99,70
	688)						
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	155,2540	0,85	131,97	0,05	99,75
10596/ORSE	Protetor auricular	un	26,11557874	4,90	127,97	0,05	99,80
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,59388776	205,76	122,20	0,05	99,85
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	9,0000	12,59	113,31	0,05	99,90
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	5,5710	19,33	107,69	0,04	99,94
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa -	m	8,3226	12,78	106,36	0,04	99,98
	bruta						
12794/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivota	m2	0,2500	400,00	100,00	0,04	100,00
	nte, com comando, exclusive vidro						
13321/ORSE	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação ver	un	1,0000	95,00	95,00	0,04	100,00
	tical, ref.: 1200C.KIT.PCD						
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	3,442779	26,90	92,61	0,04	100,00
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	2,9484	30,00	88,45	0,04	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	24,3355	3,50	85,17	0,03	100,00
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	16,8936	4,46	75,35	0,03	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,9990	69,74	69,67	0,03	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	18,6628	3,49	65,13	0,03	100,00
38194/SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	8,0000	7,80	62,40	0,03	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	7,0000	8,87	62,09	0,03	100,00
09835/SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr568 8)	m	8,0000	7,21	57,68	0,02	100,00
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	42,84075	1,25	53,55	0,02	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,14320658	327,80	46,94	0,02	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno , sem jugular (classe b)	un	3,48206835	12,90	44,92	0,02	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	126,6640	0,35	44,33	0,02	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	8,0000	5,42	43,36	0,02	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	21,13	42,26	0,02	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	3,442779	11,98	41,24	0,02	100,00
08518/ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	8,0000	5,00	40,00	0,02	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto pred ial	un	9,0000	4,20	37,80	0,02	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	4,0000	9,20	36,80	0,02	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	3,6702	9,68	35,53	0,01	100,00
01123/ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	5,0000	7,00	35,00	0,01	100,00
02428/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	0,2500	135,62	33,91	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemu lsionada em agua	l	4,4568	7,59	33,83	0,01	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	1,7500	19,24	33,67	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	1,7596426	17,50	30,79	0,01	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	3,0000	9,90	29,70	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	4,60678669	6,35	29,25	0,01	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	42,84075	0,59	25,28	0,01	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	12,0000	2,10	25,20	0,01	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopre dial	un	3,0000	8,32	24,96	0,01	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,3600	63,50	22,86	0,01	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0765062	298,00	22,80	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,59388776	36,90	21,91	0,01	100,00
12295/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	8,0000	2,72	21,76	0,01	100,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	16,8936	1,17	19,77	0,01	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	1,16068587	16,77	19,46	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,03597825	518,00	18,64	0,01	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,89083347	18,58	16,55	0,01	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto pred ial	un	6,0000	2,59	15,54	0,01	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SAIBA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2100	72,41	15,21	0,01	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,8936	0,84	14,19	0,01	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para e sgoto predial secundario	un	6,0000	2,34	14,04	0,01	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,09856743	10,80	11,86	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,28641314	40,80	11,69	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,57282986	20,00	11,46	0,00	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	190,8210	0,06	11,45	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,00244956	11,26	11,29	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,5644	19,33	10,91	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,57282986	18,80	10,77	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,00244956	10,22	10,25	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,2969421	31,50	9,35	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,03597825	246,00	8,85	0,00	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,57179472	12,55	7,17	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,3060248	18,50	5,66	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,28641314	16,50	4,73	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,14320658	27,50	3,94	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,28641314	13,52	3,87	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,14320658	22,98	3,29	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,01792	155,00	2,78	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0719565	37,90	2,73	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8760	1,14	2,14	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0898765	22,89	2,06	0,00	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,15635593	12,55	1,96	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8760	0,86	1,61	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,03589407	36,90	1,32	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0719565	15,15	1,09	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,03597825	29,90	1,08	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,01792	46,30	0,83	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,03589407	21,50	0,77	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00896	37,00	0,33	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	1,01	0,31	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,008811	25,00	0,22	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,004806	43,50	0,21	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,003204	60,00	0,19	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,005607	22,80	0,13	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,003204	31,36	0,10	0,00	100,00
43461/SINAPI		h	0,3074	0,32	0,10	0,00	100,00

LUCIANO DOS SANTOS LTDA
RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:
48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA: BA CNPJ : 38.387.190/0001-14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,000801	34,76	0,03	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000801	19,57	0,02	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 27,49 (0,01%) MATERIAL: 143.082,65 (58,39%) PESSOAL: 87.130,36 (35,56%) TERCEIRO: 14.936,97 (6,10%) OUTROS: -140,59 -(0,06%)
(duzentos e quarenta e cinco mil, trinta e seis reais e oitenta e oito centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 245.036,88

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-CPBI-38.387.190/0001-14

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	19,44	2.391,60	46.492,70	18,97
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	764,80	41,89	32.037,47	13,07
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca l / areia), espessura 2,0 cm	m2	534,39	31,16	16.651,59	6,80
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	14,22	16.021,82	6,54
00091/ORSE	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	m3	28,91	460,18	13.303,80	5,43
02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	583,75	12,38	7.226,83	2,95
00167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	30,66	7.159,11	2,92
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.071,44	6,04	6.471,50	2,64
04449/ORSE	Forno de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	70,00	6.244,00	2,55
08175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	124,19	48,36	6.005,83	2,45
96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	m2	225,75	25,38	5.729,54	2,34
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	11,24	509,54	5.727,23	2,34
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	112,32	43,00	4.829,76	1,97
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4 mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	50,70	4.522,44	1,85
00235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	47,68	4.253,06	1,74
01859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	150,27	3.991,17	1,63
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	285,25	13,30	3.793,83	1,55
02169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	5,85	617,93	3.614,89	1,48
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	137,78	3.474,81	1,42
09078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	121,39	3.025,04	1,23
93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	70,39	41,97	2.954,27	1,21
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	108,36	2.934,39	1,20
04750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha a Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m2	69,53	40,67	2.827,79	1,15
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.410,22	2.820,44	1,15
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	23,64	2.655,24	1,08
04295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	36,46	2.631,32	1,07
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	112,32	21,84	2.453,07	1,00
02497/ORSE		m3	47,80	48,36	2.311,61	0,94

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-ORÇ - 38.387.190/0001-14

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
03395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	251,18	2.009,44	0,82
00122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive ve escoramento - Rev 02 04/2022	m2	28,44	67,59	1.922,26	0,78
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.897,69	1.897,69	0,77
03541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.663,50	1.663,50	0,68
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	734,04	2,24	1.644,25	0,67
02281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	225,15	7,12	1.603,07	0,65
03298/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 pvc e aterramento	pt	7,00	204,54	1.431,78	0,58
03287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	202,67	1.013,35	0,41
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	16,12	909,33	0,37
02310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	26,35	863,23	0,35
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	18,10	860,29	0,35
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	31,52	794,93	0,32
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,31
07808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	17,68	715,69	0,29
102613/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	699,64	699,64	0,29
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	113,41	680,46	0,28
10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	9,28	641,06	0,26
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	18,83	27,17	511,61	0,21
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	134,66	403,98	0,16
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	309,83	309,83	0,13
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015	m2	25,22	11,46	289,02	0,12
00169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,80	136,67	246,01	0,10
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	122,09	244,18	0,10
00042/ORSE	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	69,53	2,41	167,57	0,07
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	80,01	160,02	0,07
97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	8,00	16,25	130,00	0,05
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	437,59	109,40	0,04
00022/PRÓPRIA	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C. KIT.PCD	UN	1,00	95,00	95,00	0,04
08324/ORSE	Plafon E-27	un	8,00	8,98	71,84	0,03



LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:

48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO

SA-BA-CNPJ: 38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01877/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	135,62	33,91	0,01

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

 RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
 BEBEDOURO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,93%

LUCIANO DOS SANTOS LTDA

RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP: 48.590-000
BEBEDOIRO CORONEL JOAO SA-BA CNPJ :

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	op		20,00
A02	SESI	op		1,50
A03	SENAI	op		1,00
A04	INCRA	op		0,20
A05	SEBRAE	op		0,60
A06	Salário Educação	op		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	op		3,00
A08	FGTS	op		8,00
A09	SECONCI-SE	op		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	op		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	op		8,33
B03	Licença Paternidade	op		0,05
B04	Faltas Justificadas	op		0,56
B05	Acidente de Trabalho	op		0,08
B06	Férias Gozadas	op		7,40
B07	Salário Maternidade	op		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	op		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	op		0,09
C03	Férias Indenizadas	op		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	op		2,40
C05	Indernização Adicional	op		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	op		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	op		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,36	53,92
OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos(1)				
09078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	121,39	135,35
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(2)				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	53,38	59,52
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	50,70	56,53
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)				
00235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	47,68	53,16
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(11)				
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 areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	416,00	463,84
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	477,20	532,08
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,04	6,73
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	11,46	12,78
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2.391,60	2.666,63
03287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	202,67	225,98
03395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	251,18	280,07
03298/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 pvc e aterramento	pt	204,54	228,06
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1.410,22	1.572,40
03541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1.663,50	1.854,80
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	31,52	35,14
OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1)				
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2,24	2,50
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(3)				
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	41,89	46,71
08175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro pt g 81 - Rev.02	m	48,36	53,92
08176/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	30,66	34,19
OBRAS CIVIS/Elevações/Elementos Vazados(1)				
00169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	136,67	152,39
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(1)				
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	437,59	487,91
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(1)				
01859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	150,27	167,55
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(3)				
01769/ORSE	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	un	246,13	274,44
01757/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	822,62	917,22
01800/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1.075,90	1.199,63
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(2)				
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	30,63	34,15
2632/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maçoço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	249,47	278,16
RAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos(1)				
0377/ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	135,62	151,22
AS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(1)				
40/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13,30	14,83
AS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6)				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6)				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	465,47	519,00
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	537,84	599,69
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	493,77	550,55
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	44,07	49,14
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	44,07	49,14
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	26,84	29,93
OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1)				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	137,78	153,62
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2)				
00122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	67,59	75,36
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	78,89	87,96
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5)				
00091/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	460,18	513,10
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	21,84	24,35
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	509,54	568,14
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	454,07	506,29
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	436,84	487,08
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(1)				
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	108,36	120,82
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1)				
08324/ORSE	Plafon E-27	un	8,98	10,01
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)				
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	113,41	126,45
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Pontos de Ligação de Esgoto(1)				
00022/PRÓPRIA	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	UN	95,00	105,93
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(3)				
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	80,01	89,21
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	134,66	150,15
83/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	122,09	136,13
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(4)				
02169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	617,93	688,99
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	43,00	47,95
04295/ORSE	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 5 cm	m2	36,46	40,65
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, e sp. média = 2,5cm	m2	23,64	26,36
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos Cerâmicos(1)				
04750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	40,67	45,35
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(4)				
02305/ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	8,34	9,30
07808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre e superfícies metálicas - R1	m2	17,68	19,71
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	18,02	20,09
02310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	26,35	29,38
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(2)				
02287/ORSE		m2	14,22	15,86

LUCIANO DOS SANTOS LTDA
 RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:
 48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO
 SA-BA (CNPJ) 38.387.100/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
 MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
 ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(2)				
02281/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	7,12	7,94
02281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de 1 líquido selador	m2	7,12	7,94
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)				
02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	12,38	13,80
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(8)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,39	3,78
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,44	3,84
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,41	3,80
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,49	3,89
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,47	3,87
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,64	4,06
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,39	3,78
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,57	3,98
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(6)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	491,04	547,51
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	369,28	411,75
07728/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	490,15	546,52
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,29	1,44
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	31,16	34,74
10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	9,28	10,35
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(1)				
04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	70,00	78,05
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(4)				
00042/ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	2,41	2,69
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	16,12	17,97
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	27,17	30,29
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	18,10	20,18
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(2)				
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	309,83	345,46
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	750,00	836,25
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(1)				
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1.897,69	2.115,92
SINAPI(18)				
96135/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	25,38	28,30
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	21,55	24,03
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,64	23,01
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	25,32	28,23
102613/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	699,64	780,10
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,45	0,50
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,22	0,25
95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,26
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,59	0,66
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,29	0,32
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,26
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,29
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	25,67	28,62
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	24,70	27,54

LUCIANO DOS SANTOS LTDA
RUA JOSE ABILIO DA COSTA CEP:
48.590-000 BEBEDOURO CORONEL JOAO
SA-BA (CNPJ) 38.387.190/0001-14

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (18)				
97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	16,25	18,12
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	26,67	29,74
93391/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	41,97	46,80
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	21,19	23,63




CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID						
00140/ORSE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	12,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,15	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90	0,00			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,68	9,68			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	61,92	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	205,76	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,92	1,00			
	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	1,09	MATERIAL	10,87	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (11,5000 %)	1,53	14,83

* 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 fundações - R1	UNID	
00140/ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	205,76	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	61,92	0,05
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	70,00	1,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000448	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	12,00	1,31			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	175,15	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,92	5,46			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	25,11	CUSTO TOTAL	41,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (11,5000 %)	4,82	46,71
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	20,0000					
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	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
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	20,00	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	60,00	19,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	205,76	0,30
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	110,57	132,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,61	0,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	61,92	0,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,77	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,90	0,10
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	12,00	16,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0594	165,00	9,80
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,18
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,92	90,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
00091/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,42	MATERIAL	261,63	CUSTO TOTAL	460,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	100,09	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (11,5000 %)	52,92	513,10
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 - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras						UNID
00042/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	0,00003	16,77	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,61	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	175,15	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	61,92	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	165,00	0,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01		

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

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras							UNID
00042/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	205,76	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,01527	12,00	0,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	5,92	1,88			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (11,5000 %)	0,28	2,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017							UNID
96135/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,78	0,56			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000	0,85	0,09			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	4,66	3,33			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,06	0,04			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	0,59	0,08			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	1,05	0,75			
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,55184	4,53	7,03			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1430	1,25	0,18			

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

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017							UNID
96135/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,57909678	7,80	9,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,14591434	5,92	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,38	MATERIAL	13,98	CUSTO TOTAL	25,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,92	28,30
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	0,1000					
M 43651 /SINAPI	Massa acrílica para superficies internas e externas	kg	1,55184					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5710					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1430					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	50,00	60,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	12,00	3,66			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12			

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,92	37,64			
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	17,76	MATERIAL	68,66	CUSTO TOTAL	108,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (11,5000 %)	12,46	120,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	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	10,80	0,01		

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,77	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	205,76	0,04			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	61,92	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,61	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	12,00	2,46			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,15	0,53			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	60,00	0,19			
12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	400,00	400,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,92	12,70			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	406,99	CUSTO TOTAL	437,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (11,5000 %)	50,32	487,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, 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					

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11945/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102613/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	4,66	1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	0,78	0,24				
11868 /SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	692,68	692,68				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	1,01	0,31				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	1,05	0,32				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	0,06	0,02				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	0,32	0,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15635593	7,80	2,58				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15635593	5,92	1,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	695,10	CUSTO TOTAL	699,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	80,46	780,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 11868 /SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000						
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1537						
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1537						

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00	0,06				

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm							UNID
09078/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	12,00	3,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90			
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	76,24	76,24			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	22,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	165,00	1,86			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00025	205,76	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	175,15	0,66			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001875	61,92	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	11,61	0,07			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	37,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,92	15,68			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	7,80	20,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,15	MATERIAL	83,25	CUSTO TOTAL	121,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	19,19	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (11,5000 %)	13,96	135,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm					m	1,0000	

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	165,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	175,15	0,02
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	375,00	18,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	12,00	0,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	35,00	1,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	61,92	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	11,61	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	205,76	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID
00099/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	7,80	0,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,92	0,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	20,72	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (11,5000 %)	2,51	24,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	12,00	0,27			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	60,00	0,32			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01			

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	20,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	61,92	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	205,76	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	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	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,92	1,51			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (11,5000 %)	0,69	6,73
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 - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID			
03312/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000054	205,76	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000005	16,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	11,61	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000005	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	60,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000078	175,15	0,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,041757	4,50	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	16,77	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000005	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000416	61,92	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	165,00	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,052936	12,00	0,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,92	3,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2500	7,80	4,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	11,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (11,5000 %)	1,32
							12,78

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 - Confeccã	m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg	UNID
08175/ORSE	81 - Rev.02	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000711	31,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg	UNID			
08175/ORSE	81 - Rev.02	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00175586	165,00	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000622	40,80	0,00
08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500	2,78	9,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002135	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012441	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015551	10,80	0,00
02706 /ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000	19,25	19,25
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000311	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000622	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001423	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000311	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000311	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000622	16,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021771	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070234	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00175586	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021771	11,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00031161	61,92	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,68	4,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03972194	12,00	0,48
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	0,0148	375,00	5,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00058528	175,15	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031161	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02756156	4,50	0,12
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	35,00	0,52
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023409	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007802	16,77	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012441	20,00	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg							UNID
08175/ORSE	81 - Rev.02							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089743	11,61	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	70,00	0,23			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001423	205,76	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	7,80	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,071176	5,92	0,89			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,311028	7,80	5,14			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	7,80	0,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015607	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03972194	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00175586	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	41,93	CUSTO TOTAL	48,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,25	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (11,5000 %)	5,56	53,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 02706 /ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar						m	1,0000
M 08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm						un	3,4500
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0148
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	0,0027
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0364
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3057
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3057
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0364

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	165,00	0,25
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	61,92	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,68	4,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	205,76	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	175,15	0,09
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	375,00	5,55
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,42	12,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	12,00	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	35,00	0,52
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	20,00	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	70,00	0,23			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	0,4914	1,00	0,49			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	7,80	0,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	7,80	0,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	5,92	0,44			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	7,80	4,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	25,04	CUSTO TOTAL	30,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (11,5000 %)	3,53	34,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148					
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	0,0027					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860					

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID			
00169/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05920344	4,50	0,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	175,15	0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09043912	12,00	1,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978	165,00	0,66
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000085	327,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017768	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00071072	61,92	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	11,61	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000768	205,76	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,80	1,37
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	29,33	117,32
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	70,00	0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053304	12,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	16,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039978	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00159912	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000768	36,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000595	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000085	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	7,80	14,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	5,92	0,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm						UNID	
00169/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536	300,00	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09043912	5,00	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	121,53	CUSTO TOTAL	136,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (11,5000 %)	15,72	152,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000					
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec	m3	0,0048					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,92	12,55			
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	5,92	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	16,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,63	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	1,85	17,97
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	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06457/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	518,00	0,52			
MATERIAL								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,77	0,15			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2200	20,91	25,51			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,61	1,19			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	61,92	2,14			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,90	0,34			
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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,68	774,40			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	12,00	54,42			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49			

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	175,15	11,70
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,74	62,51
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,59	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	205,76	1,13
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,90	41,44
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,50	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,89	121,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06457/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08		
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) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	1,5000	25,90	38,85		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,92	345,27		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,77		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	10,0900	7,80	166,79		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	295,75	MATERIAL	1.733,51	CUSTO TOTAL	2.391,60
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)	331,03	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (11,5000 %)	275,03
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 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	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 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		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		

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

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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	70,00	66,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
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	11,26	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	12,00	10,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	205,76	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00

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			
10577 /ORSE	Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000036	29,90	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,92	95,60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	7,80	5,95			
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			
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	52,13	MATERIAL	393,19	CUSTO TOTAL	509,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	58,35	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (11,5000 %)	58,60	568,14
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					

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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	12,00	2,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	175,15	0,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00			

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	20,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,003795	11,61	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	61,92	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,77	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00	1,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,92	18,82			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	27,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,25	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (11,5000 %)	3,12	30,29
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	h	1,5000					

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID			
00022/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,15	0,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	61,92	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,77	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	12,00	1,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,61	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92	12,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL	18,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (11,5000 %)	2,08	20,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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	165,00	2,23			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	12,00	3,66			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	48,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (11,5000 %)	53,92
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	h	3,0000				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00122/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,90	0,01		
05069 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	20,91	2,55		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,61	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008755	61,92	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,77	0,00		
05068 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0700	9,89	10,58		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,15	0,32		
00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,2340	79,86	18,69		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00122/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0290	5,74	5,91
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	205,76	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	12,00	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,92	3,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,03	MATERIAL	47,55	CUSTO TOTAL	67,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (11,5000 %)	7,77	75,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0290
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - 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 00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,2340

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00122/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2430
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2430
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	UNID						
04449/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (11,5000 %)	8,05	78,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000					

CÓDIGO	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	UNID						
00022/PRÓPRIA		UN						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13321 /ORSE	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1,0000	95,00	95,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,00	CUSTO TOTAL	95,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	10,93	105,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13321 /ORSE	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1,0000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID	
00145/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	205,76	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	118,26	4,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	70,00	4,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,90	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,68	3,87
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	0,0080	25,90	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	117,64	1,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	61,92	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,61	0,06
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,78	4,22
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	12,00	2,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,89	9,99			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	175,15	0,55			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,92	16,71			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,83	MATERIAL	107,00	CUSTO TOTAL	137,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	15,48	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (11,5000 %)	15,84	153,62
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	1,0100					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
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 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID			
97610/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	1,05	0,25
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,72	2,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	4,66	1,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,78	0,18
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	7,80	7,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,06	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,86	0,20
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,17143483	7,80	2,83
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07147434	5,92	0,90

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97610/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	16,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	1,87	18,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas					un	1,0000	
M 38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares					h	0,0690	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1655	

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID		
02169/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL									
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,000672	40,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,06534	165,00	10,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,001062	31,50	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000072	22,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,003186	18,58	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,001344	18,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00168	10,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	1,254402	4,50	5,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,02178	175,15	3,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,01158	6,35	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,06534	4,90	0,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	118,26	74,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,001344	20,00	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9430	70,00	66,01

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
02169/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002124	205,76	0,44			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59			
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	11,61	0,39			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01158	61,92	0,72			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	16,77	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	12,90	0,11			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000336	327,80	0,11			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002352	10,22	0,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,26	0,03			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	27,50	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000336	22,98	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	16,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	36,90	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136	35,90	0,94			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,478136	12,00	17,74			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	7,80	55,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,6200	5,92	133,24			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534	12,54	0,82			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005808	300,00	1,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136	5,00	7,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,29	MATERIAL	410,24	CUSTO TOTAL	617,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	104,42	SERV. TERCEIRO	9,95	BDI (11,5000 %)	71,06	688,99

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		UNID
02169/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Limpeza geral		UNID		
02450/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	0,00002	16,77	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,15	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,68	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	61,92	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,61	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	12,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	2,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (11,5000 %)	0,26	2,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01			
MATERIAL								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,95	33,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	175,15	0,25			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	12,00	1,16			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	61,92	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00			

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,61	0,03			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000076	205,76	0,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,42			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	5,92	4,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	35,83	CUSTO TOTAL	50,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (11,5000 %)	5,83	56,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID
07808/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			

* 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 esmalte sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
07808/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	12,00	0,73			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00002	31,50	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,92	2,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	17,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	2,03	19,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit 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					

* 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 esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	12,00	0,73
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,34	1,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	1,42	13,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300					
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	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		

* 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 exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,35	2,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	12,00	0,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	1,64
							15,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	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	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID						
02310/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	12,00	1,10			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	61,92	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,61	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,15	0,24			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	30,00	2,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0003	10,80	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,92			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,92	3,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	12,05	CUSTO TOTAL	26,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (11,5000 %)	3,03	29,38

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

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD
02310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD					
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,80	8,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	35,00	35,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	43,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	35,00	BDI (11,5000 %)	4,95	47,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000					
S 01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000					

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD		
04295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm		m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm							UNID
04295/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,50	0,35			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,15	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	12,00	1,34			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,90	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,61	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,80	12,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	60,00	3,24			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00009	27,50	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	7,80	14,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,92	2,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,20	MATERIAL	18,32	CUSTO TOTAL	36,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (11,5000 %)	4,19	40,65

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID	
04295/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	12,00	1,49
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	60,00	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	205,76	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,15	0,32
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	61,92	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,77	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,61	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,92	7,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	1.879,20	CUSTO TOTAL	1.897,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,32	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (11,5000 %)	218,23	2.115,92

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	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID
11398/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	309,83	309,83

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

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada						UNID		
11398/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	309,83	CUSTO TOTAL		309,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)		35,63	345,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento						un	1,0000	

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021						UNID			
11397/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI (11,5000 %)		86,25	836,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento						un	1,0000		

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID			
08324/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00036	35,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00004	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0009	165,00	0,15
08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27						un	1,0000	5,00	5,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,01308	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00016	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,02036	12,00	0,24

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

CÓDIGO	Plafon E-27							UNID
08324/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	46,30	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	155,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,61	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	61,92	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
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	1,56	MATERIAL	5,54	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,75	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (11,5000 %)	1,03	10,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01200/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01			

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID	
01200/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24	4,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	205,76	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,76	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,00	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	12,00	4,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	175,15	0,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58	32,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,61	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	61,92	0,18

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	7,80	12,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,92	26,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	7,80	13,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,79	MATERIAL	58,33	CUSTO TOTAL	113,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	27,76	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (11,5000 %)	13,04
							126,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
O 10549 /ORSE	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	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	205,76	0,03
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	7,21	28,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	12,00	1,59
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	61,92	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,61	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,34	7,02
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,59	7,77
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,15	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	7,80	10,74
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,92	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,92	MATERIAL	60,22	CUSTO TOTAL	80,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,98	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (11,5000 %)	9,20	89,21
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 (nbr5688)	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	h	0,6500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	12,00	0,73		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24	0,96			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76	0,01			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,76	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	11,91	95,28			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,20	12,60			
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,32	8,32			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
	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	4,12	MATERIAL	125,53	CUSTO TOTAL	134,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	15,49	150,15

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID	
01678/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 esgotopredial	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	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
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	0,00016	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,00184	11,61	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	12,00	0,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	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	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,13	21,13
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24	0,96
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,20	18,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	4,0000	16,51	66,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	7,80	6,61
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	5,49	MATERIAL	109,90	CUSTO TOTAL	122,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (11,5000 %)	14,04

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

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03287/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	18,0000	2,69	48,42
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	12,00	8,55
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00	7,00
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	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID
03287/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0126	35,90	0,45			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,92	37,64			
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	48,96	MATERIAL	94,11	CUSTO TOTAL	202,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	54,80	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (11,5000 %)	23,31	225,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, 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	18,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível 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	h	3,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID
03395/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	61,92	0,51			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,77	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,61	0,29			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,90	0,09			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00	8,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,42	5,42			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	155,00	0,16			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	12,0000	2,69	32,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	175,15	2,89			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	12,00	13,44			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0012	205,76	0,25			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,80	82,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,92	75,28			
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	74,52	MATERIAL	85,71	CUSTO TOTAL	251,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	83,41	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (11,5000 %)	28,89	280,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²						m	12,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível 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	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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,69	48,42
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45

* 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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	12,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92	37,64
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,12
	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	48,96	MATERIAL	95,98	CUSTO TOTAL	204,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	54,80	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (11,5000 %)	23,52	228,06

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, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

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
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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
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	518,00	0,27
MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	12,00	14,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	175,15	3,11
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	60,00	0,69
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa 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	6,35	0,06
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,90	0,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	16,77	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	160,00	160,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	12,59	37,77
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	61,92	0,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	11,61	0,32
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	205,76	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00

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

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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	165,00	8,79
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	7,80	85,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,80
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,92	65,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	82,61	MATERIAL	1.226,62	CUSTO TOTAL	1.410,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,9300%)	92,47	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (11,5000 %)	162,18
							1.572,40

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 l = 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 inoxidável, 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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03541/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90		0,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90		0,77	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90		0,26	
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	20,00		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	60,00		0,69	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80		3,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	205,76		0,21	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33		0,39	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	11,61		0,32	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	12,00		14,47	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	175,15		3,11	
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa 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	6,35		0,06	
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90		1.075,90	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50		4,16	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50		0,02	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	160,00		160,00	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	12,59		37,77	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	165,00		8,79	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90		0,02	

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	61,92	0,55			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	16,77	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00710544	12,90	0,09			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	7,80	85,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,92	65,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
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	82,61	MATERIAL	1.479,90	CUSTO TOTAL	1.663,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,9300%)	92,47	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (11,5000 %)	191,30	1.854,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01769 /ORSE	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 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 inoxidável, cilindro en	un	1,0000					

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID
02281/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	0,00006	16,77	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08			

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	12,00	0,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,31
	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	2,15	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (11,5000 %)	0,82
							7,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 /ORSE	Liquido selador para parede	l	0,1300
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

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

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
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	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	61,92	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	205,76	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	70,00	1,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00

* 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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,130304	12,00	1,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6800	5,92	8,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	11,84	CUSTO TOTAL	31,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (11,5000 %)	3,58	34,74

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	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID	
03315/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	70,00	1,28		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	205,76	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	12,90	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	11,61	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	61,92	0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	12,00	1,78		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	175,15	0,38		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	35,90	0,09		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	16,77	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	165,00	1,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,92	9,54		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	7,80	11,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657	12,54	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628	5,00	0,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,96	MATERIAL	9,41	CUSTO TOTAL	31,52	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (11,5000 %)	3,62	35,14
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	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180/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	0,00018	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	61,92	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,15	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	12,00	1,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,61	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	60,00	1,62
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,08	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	23,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (11,5000 %)	2,72	26,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID
10570/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID			
10570/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	175,15	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	12,00	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,77	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	165,00	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,50	0,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000336	61,92	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	70,00	0,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	1,00	0,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,80	0,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	205,76	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	11,61	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,80	3,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,92	2,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 75

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm							UNID
10570/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	9,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(11,5000 %)	1,07	10,35
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	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014							UNID
93391/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2400	1,17	0,28			
01297 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600	26,38	27,96			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,59	0,09			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500	1,25	0,19			
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600	0,76	3,69			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,84	0,20			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,06	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,05	0,41			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66	1,82			
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	4,46	1,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,153057	5,92	1,92			
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,2434032	7,80	4,02			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014							UNID
93391/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	41,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	4,83	46,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01297 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0600
M 01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	4,8600
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2400
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,2400
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID		
04750/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00008	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001395	35,90	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000375	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001125	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0034875	165,00	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00062	6,35	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3500	3,50	1,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00016	18,80	0,00
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar						m2	1,1000	17,74	19,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,2000	1,41	5,92
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0614475	4,50	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0034875	4,90	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,00004	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000075	205,76	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00016	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,00004	327,80	0,01

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	11,61	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	175,15	0,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	12,00	0,95			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	61,92	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,92	4,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	28,84	CUSTO TOTAL	40,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,97	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (11,5000 %)	4,68	45,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	0,3500
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar						m2	1,1000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	5,0000
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						h	0,3400

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07			
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	71,90	12,94			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,61	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	205,76	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	61,92	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	12,00	1,32			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	175,15	0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01			
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	233,00	116,50			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000054	18,58	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,92	2,26			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9000	7,80	14,88			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	132,39	CUSTO TOTAL	150,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (11,5000 %)	17,28	167,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000					
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 79

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1800
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,9000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID			
00235/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
MATERIAL					
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,35	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	205,76	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguridad com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	61,92	0,02
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,86	2,64
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	32,97	36,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,61	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguridad aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	175,15	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	12,00	0,54
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID
00235/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE								
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,92	2,76			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	40,97	CUSTO TOTAL	47,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (11,5000 %)	5,48	53,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200					
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200					
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200					

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021							UNID
01877/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000	135,62	135,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	135,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	135,62	BDI (11,5000 %)	15,60	151,22

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	UNID	
01877/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1	UNID			
02305/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	12,00	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	30,00	2,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,31
	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID
02305/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	2,15	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (11,5000 %)	0,96	9,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

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 - Confeção mecânica e transporte							UNID
01903/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,4072	12,00	4,89
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,92	50,19
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	23,68	MATERIAL	438,10	CUSTO TOTAL	491,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	56,47	547,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

* 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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	12,00	4,89
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,0032	61,92	0,20
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,92	50,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	316,34	CUSTO TOTAL	369,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	42,47	411,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
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	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,90	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	205,76	0,33			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	61,92	0,40			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61	0,21			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	70,00	75,60			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	12,00	9,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,92	100,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,36	MATERIAL	384,30	CUSTO TOTAL	490,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	53,01	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (11,5000 %)	56,37	546,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000					

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	12,00	4,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	70,00	85,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	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	23,68	MATERIAL	363,06	CUSTO TOTAL	416,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	47,84

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	12,00	4,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	70,00	85,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	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	23,68	MATERIAL	424,26	CUSTO TOTAL	477,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (11,5000 %)	54,88
							532,08

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,41	1,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,61	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	61,92	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	205,76	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,77	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,92	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
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	0,0007126	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,15	1,44
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	h	0,0070					

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	1,14	1,14			
		MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03586	5,92	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	21,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,48	24,03
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					

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484/SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID							
88248/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05				
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01728	5,92	12,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,02	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,37		23,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000						

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01418	7,80	16,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,91	28,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	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 ANALÍTICA		

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50	1,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	165,00	3,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	60,00	0,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00333392	61,92	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	160,00	160,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,77	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	31,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	12,00	5,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	205,76	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	175,15	1,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,61	0,12			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,80			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,92	18,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52			
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	31,16	MATERIAL	177,01	CUSTO TOTAL	246,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	34,88	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (11,5000 %)	28,31	274,44

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 aço polido com cabeça 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 - Confeccã	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	h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76	0,25			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	70,00	66,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	12,00	7,33			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	31,50	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,92	75,28			
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	386,08	CUSTO TOTAL	465,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (11,5000 %)	53,53	519,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		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	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	518,00	0,02
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
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	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	12,00	10,41
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61	0,23

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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92	0,42			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90	0,07			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	205,76	0,31			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,92	95,60			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
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	52,13	MATERIAL	421,49	CUSTO TOTAL	537,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	58,35	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (11,5000 %)	61,85	599,69
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	12,00	7,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,92	75,28
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	35,52	MATERIAL	414,38	CUSTO TOTAL	493,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (11,5000 %)	56,78
							550,55

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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO 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	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/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	518,00	0,02
MATERIAL					
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	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	375,00	375,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	12,00	3,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,00	35,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00

* 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 superestrutura							UNID
00096/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	417,12	CUSTO TOTAL	454,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	52,22	506,29
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	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,61	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	35,00	35,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	12,00	1,93
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	375,00	375,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	205,76	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,92	15,31
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

* 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 na infraestrutura							UNID	
11480/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,160844	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	414,50	CUSTO TOTAL		436,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,23	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(11,5000 %)		50,24	487,08
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							m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03586	5,92	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)		0,05	0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03586

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01728	5,92	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,5000 %)		0,03	0,25

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista				UNID
95317/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01728		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista				UNID
95324/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01418	7,80	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 0,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (11,5000 %)	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01418		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista				UNID
95332/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03586	7,80	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 0,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (11,5000 %)	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03586		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID	
95335/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01728	7,80	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01728					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID	
95372/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01418	7,80	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01418					

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,02038	5,92	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	0,03	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,02038					

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	12,59	12,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80	8,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID	
08957/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE								
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	6,86	MATERIAL	15,36	CUSTO TOTAL	30,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	3,52	34,15
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 (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03586	7,80	17,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,08	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	25,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,95	28,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88267/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01728	7,80	16,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		7,93		
	MATERIAL		7,88		
	CUSTO TOTAL		24,70		
	PREÇO TOTAL				27,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,89	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (11,5000 %)	2,84
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		

* 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 SINTÉTICA		
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	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	2,70	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(11,5000 %)	0,39	3,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
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	518,00	0,05
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	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			
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	2,68	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,40	3,84
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 segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001					
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
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	2,72	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,39	3,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/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 0,0008
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-ampermetro	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
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	2,80	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,40	3,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
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					

* 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 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	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	11,26	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
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	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,40	3,87
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	Nível 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 raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
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	0,1018	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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,42	4,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lâ 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
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	2,70	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,39	3,78
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	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

* 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 SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID						
10549/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
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	2,88	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	0,41	3,98

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
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 de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002				
M 12892 /SINAPI	Luva raspã de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior				UNID
12632/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID	
12632/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	205,76	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,61	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	61,92	0,21			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,90	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,35	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00	3,34			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01			
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	175,15	1,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	12,00	5,50			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	7,80	37,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,92	28,23			
	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	30,87	MATERIAL	180,79	CUSTO TOTAL	249,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,9300%)	34,55	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(11,5000 %)	28,69	278,16
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 inoxidável, cilindro em						un	1,0000

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,77	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,59	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	61,92	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00027	205,76	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	5,74	6,25
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	20,91	2,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,61	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	12,00	2,84
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,15	0,61
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,92	16,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,58	MATERIAL	44,21	CUSTO TOTAL	78,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	17,44	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (11,5000 %)	9,07	87,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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, angelim ou equivalente da regioao - 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	h	1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

* 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		

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	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	12,00	3,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
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	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692/ORSE								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	11,61	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	44,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	5,07	49,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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	518,00	0,02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	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	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,256536	12,00	3,08			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	44,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	18,59	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (11,5000 %)	5,07	49,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID		
11477/ORSE					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	12,00	1,93		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15	0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	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	10,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	205,76	0,05		
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	0,003634	11,61	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92	0,08		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,92	15,31		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	26,84	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,23	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (11,5000 %)	3,09	29,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95	34,95		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	61,92	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92	5,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	37,71	CUSTO TOTAL	53,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	7,89	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (11,5000 %)	6,14	59,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01418	7,80	16,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	9,91	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	3,07	29,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	12,00	0,73			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	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	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
	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	4,30	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	18,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (11,5000 %)	2,07	20,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800				
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000				
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	h	0,2000				

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01757/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							94,60	
							917,22	
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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01800/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	
							123,73	
							1.199,63	
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	Servente com encargos complementares						UNID
88316/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02038	5,92	12,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	21,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (11,5000 %)	2,44	23,63
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	h	1,0000					





Gerado em 02/03/2023 10:37:09
Apurado em 13/02/2023 15:31:39
Apuração Retificadora
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.10**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 38.387.190	Nome Empresarial: LUCIANO DOS SANTOS LTDA	
Data de Abertura: 09/09/2020	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 38387190202301002

Período de Apuração (PA): 01/2023

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	28.882,38	0,00	28.882,38
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	28.882,38	0,00	28.882,38
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**

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00

2.2.2) Mercado Externo

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	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: 38.387.190/0001-14	
Município: CORONEL JOAO SA	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, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R\$ 28.882,38

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

Parcela 1: R\$ 28.882,38

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 28.882,38

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

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
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

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
244,34	197,56	229,66	49,78	0,00	0,00	0,00	578,37	1.299,71

5) DAS deste PA que foram reconhecidos como pagos até a data da apuração e utilizados no cálculo
Não foram identificados DAS pagos para este PA

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 38387190202301002

Número: 07202304435043101			Data de Vencimento: 22/02/2023			Data limite para acolhimento: 22/02/2023		
IRPJ	244,34	CSLL	197,56	COFINS	229,66	PIS/PASEP	49,78	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	578,37	
Principal	1.299,71	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	1.299,71	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	244,34	União
CSLL	197,56	União
COFINS	229,66	União
PIS	49,78	União
ISS	578,37	CORONEL JOAO SA-BA

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Não foi reconhecido pagamento até a presente data



PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DA BAHIA

**CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS COM FUNÇÕES NOTARIAIS
DE CORONEL JOÃO SÁ/BA**

CNPJ: 28.461.040/0001-50

**RUA PAULO CARVALHO NEVES, SANTO ANTONIO, CORONEL JOÃO SÁ-BA, CEP: 48.590-000, FONE: (75)9871-9255,
email: inesdosea@hotmail.com**

CEP

Livro: 39

Termo: 142

Fl. 178/179 e verso

**PROCURAÇÃO bastante que faz: LUCIANO DOS SANTOS LTDA com o nome
Fantasia SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES-
EPP representado neste ato pelo Sr. LUCIANO DOS SANTOS.**

Saibam, quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que aos **vinte e sete (27) dias do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e vinte e três (2023)**, nesta cidade e Distrito de Coronel João Sá - Estado de Bahia, em Cartório, perante mim, Fabiano Pereira dos Santos, escrevente substituto do Cartório do Ofício Único de Coronel João Sá/BA, compareceu como **OUTORGANTE: LUCIANO DOS SANTOS LTDA, com nome Fantasia SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES - EPP**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na junta comercial do Estado da Bahia sob nº 97995842, com sede na Rua José Abílio da Costa, s/n, Bebedouro, nesta Cidade de Coronel João Sá/BA, CEP 48590-000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob nº 38.387.190/0001-14, neste ato representado pelo Srº **LUCIANO DOS SANTOS**, brasileiro, maior, capaz, empresário, solteiro, nascido em 26/10/1988, filho de Maria Ribeiro Santos e José Augusto dos Santos, portador da Cédula de Identidade RG nº 1535945001 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº. 049.542.165-08, residente e domiciliado no Brasil, na Rua José Abílio da Costa no

Termo: 142 Livro: 39 Folha 178/179

*Fabiano Pereira dos Santos
Substituto*

CONSULTE ATIVIDADES DO SITE: WWW.NUNPELSEGUURANCA.COM.BR

SÉRIE FA 2358760

bairro Centro , Coronel João Sá -BA, CEP 48590000, endereço eletrônico não informado, reconhecido como o próprio em que trato, mediante a verificação dos documentos apresentados, e de cuja identidade pessoal e capacidade dou fé, e perante mim, disse que por este público instrumento, nomeava e constituía seu bastante **Procurador: Srº ANTONIO CARLOS DOS SANTOS**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, solteiro, nascido em 18/07/1991, filho de Maria Ribeiro dos Santos e José Augusto dos Santos, portador da Cédula de Identidade RG nº 35022167 SSP/SE, inscrito no CPF sob o nº, 049.264.925-12, residente e domiciliado no Brasil, na Rua José Abilio da Costa no bairro Centro, Coronel João Sá-BA, CEP 48590000, endereço eletrônico não informado. **FINALIDADE: Pela presente procuração, constituo o outorgado, com poderes especiais de administrar a empresa LUCIANO DOS SANTOS LTDA, empresa estabelecida na Rua José Abilio da Costa, s/n, Bebedouro - Coronel João Sá/BA, CEP 48.590-000, inscrita no CNPJ nº. 38.387.190/0001-14, podendo tratar de todos os negócios concernentes à mesma; pagar e receber contas; comprar e vender os serviços da empresa, participar de licitações públicas, assinar contratos, tomar saques, levantar e depositar dinheiro em quaisquer estabelecimentos bancários; efetuar recebimentos de quaisquer quantias em repartições públicas. SUBSTABELECIMENTO: PROIBIDO SUBSTABELECER, VALIDADE: TEMPO INDETERMINADO.** Assim o disse e dou fé. A pedido das partes lavrei este instrumento procuratório hoje a mim distribuído, o qual feito e lido (s) sendo lida na presença dos comparecentes, acham-na conforme, outorga, aceita e assina a tudo presente. Eu, Fabiano Pereira dos Santos, Escrevente Substituto, que digitei e assino em público e raso do que uso. **Foram Recolhidas R\$: 103,42, através da DAJE nº. 2883 002 014153, Emolumentos: R\$ 49,95, Taxa Fiscal: R\$ 35,47, FECOM: R\$ 13,65, PGE: R\$ 1,98, FMMPBA: R\$ 1,03, DEF. PÚB. R\$ 1,34.**

Em testº  da verdade.

Fabiano P. dos Santos
Substituto

Termo: 142

Livro: 39

Folha 178v/179



Escrevente

Fabiano Pereira dos Santos

*Fabiano P. dos Santos
Substituto*

Substituto,

Luciano dos Santos

Outorgante: LUCIANO DOS SANTOS LTDA, com o nome Fantasia SANTOS & SOUZA - CONST. PROJETOS, TRANSPOR. E FACILITES- EPP

representado neste ato pelo Sr. LUCIANO DOS SANTOS.

Selo de Autenticidade Tribunal de Justiça do Estado da Bahia Ato Notarial ou de Registro 2883AB0742916 6XTB8HPB0E Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

CONSULTE ANTES DO SITE: WWW.INPREGISTRARICA.COM.BR

J
fb
M

Termo: 142 Livro: 39 Folha 179/179

SÉRIE FA 2358761

EMERSON
CORP.

EMERSON
CORP.

EMERSON
CORP.

p

r

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PROFISSIONAIS E MAQUINÁRIOS QUE SERÃO UTILIZADOS
NA EXECUÇÃO DA OBRA.**

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, DECLARA, sob as penas da lei, que por ocasião de contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e dos profissionais qualificados e em quantidade suficiente, para relativa execução do Objeto Tomada de Preços nº 02/2023, conforme Tabela em anexo.

A) APARELHAMENTO (Equipamentos e Máquinas)

DESCRIÇÃO	MÍNIMO EXIGIDO POR (M2)	QUANTIDADE DISPONÍVEL
VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE	01	02
VEÍCULO MÉDIO TRANSPORTE DE MAT. E MÁQUINAS	01	01
BETONEIRA	01	02
MANGOTE VIBRADOR	01	02
CARRINHO DE MÃO	04	06
OUTROS EQUIPAMENTOS	07	15

B) EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS (Equipe Técnica)

DESCRIÇÃO	MÍNIMO EXIGIDO POR (M2)	QUANTIDADE DISPONÍVEL
ENGENHEIRO CIVIL	01	02
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	01	01

C) PROFISSIONAIS (Equipe de Execução de Obras)

DESCRIÇÃO	MÍNIMO EXIGIDO POR (M2)	QUANTIDADE DISPONÍVEL
MESTRE DE OBRA	01	02
PEDREIRO	04	08
ELETRICISTA	01	01
ENCANADOR	01	01
CARPINTEIRO	01	02
PINTOR	01	02
SOLDADOR	01	01
SERRALHEIRO	01	01
SERVENTES	06	08

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2024.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

LUCIANO DOS SANTOS LTDA, inscrito no **CNPJ nº 38.387.190/0001-14**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antonio Carlos dos Santos, portador de Carteira de Identidade nº 3.502.216-7 SSP/SE e do CPF nº 049.264.925-12, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antonio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO-SEDE, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

LUCIANO DOS SANTOS LTDA, inscrito no **CNPJ Nº 38.387.190/0001-14**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antonio Carlos dos Santos, portador de Carteira de Identidade nº 3.502.216-7 SSP/SE e do CPF nº 049.264.925-12, indica o Sr. Antonio Carlos dos Santos inscrito no CPF nº 049.264.925-12, engenheiro civil, CREA nº 051892214-6, como o seu técnico para a execução do contrato, objeto dessa licitação.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE



Antonio Carlos dos Santos

Engenheiro Civil – CREA nº 0518922146

Responsável Técnico

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: LUCIANO DO SANTOS LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO-SEDE, CEP: 48.590-000,
CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO DE VISITA AOS LOCAIS DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS E DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DA LICITAÇÃO

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº **38.387.190/0001-14**, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, DECLARA que recebeu do Município toda a documentação relativa à Tomada de Preços nº 02/2023, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado 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.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO QUE RECEBEU OS DOCUMENTOS E DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO (ART. 30, III, LEI Nº 8.666/93)

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

LUCIANO DOS SANTOS LTDA, inscrito no **CNPJ Nº 38.387.190/0001-14**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Antonio Carlos dos Santos, portador de Carteira de Identidade nº 3.502.216-7 SSP/SE e do CPF nº 049.264.925-12, **DECLARA**, que recebeu da Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores - SE, toda a documentação relativa à **TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ**, composta do edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado 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.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos

Representante Legal

Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO-SEDE, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA

DECLARAÇÃO DE NA CONDIÇÃO DE ME/EPP

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) **Antônio Carlos dos Santos**, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12, DECLARA, que é enquadrado na condição de Microempresas ou de Empresas de Pequeno Porte. Para esse efeito, a declarante informa que:

I – Está enquadrada em uma das seguintes situações (assinalar com um X):

a) () Na condição de microempresa, sendo que sua receita bruta anual não ultrapassa o valor de R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

b) (X) Na condição de empresa de pequeno porte, sendo que sua receita bruta anual é superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

II – O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e ao Município de NOSSA SENHORA DAS DORES/SE, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº. 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº. 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ – BAHIA.

PROCURAÇÃO

Ao MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ nº 13.094.446/0001-74

Ref.: TP-02/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ.

Prezados Senhores,

OUTORGANTE: A Empresa Luciano do Santos LTDA, inscrito no CNPJ nº 38.387.190/0001-14, situada na RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ – BAHIA.


OUTORGADO: o (a) Sr. (ª) Antônio Carlos dos Santos, Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE, e do CPF: 049.264.925-12.

OBJETO: Representar a Outorgante na Tomada de Preços nº 02/2023.

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas e documentos, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Atenciosamente,

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 10 de abril de 2023.



Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

Antônio Carlos dos Santos
Representante Legal
Carteira de Identidade 3.502.216-7 SSP/SE

EMPRESA: Luciano do Santos LTDA - CNPJ 38.387.190/0001-14

ENDEREÇO: RUA JOSE ABILIO DA COSTA, SNº, BEBEDOURO, CEP: 48.590-000, CORONEL JOÃO SÁ - BAHIA