CARTA-PROPOSTA

Ao
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
ESTADO DE SERGIPE
Ref.: Tomada de Preços nº 001/2022 – FMS.

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 01/2022 FMS, pelo preço de R$ 137.343,78 (cento e trinta e sete mil, trezentos e quarenta e três reais e setenta 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 pela Contratante, 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 (sescenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Contratante;
- 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,

N. SRA. DO SOCORRO/SE, 22/12/2022.

ADSON CEZAR SOARES ARAUJO
SÓCIO-ADMINISTRADOR.

SIMPLES NACIONAL

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial **SAO BRAZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**	CNPJ da Matriz **42.713.128/0001-42**
Data da Abertura no CNPJ **14/07/2021**	Optante pelo Simples Nacional **Sim**
CNPJ das filiais presentes nesta declaração **Nenhuma.**	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
10/2022	42713128202210001	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) **09/11/2022 17:32:44**
CPF do Responsável **058.046.535-71**
IP do Usuário **187.21.26.48**
Número de Série do Certificado Digital **1D28 E788 7391 F4CA 60F0 1FC7 DB90 9D84 30FE 63C8**
Número do Recibo **01.07.22313.9525567-6**
Autenticação **42152.71148.31468.28875**

SIMPLES NACIONAL

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/10/2022 a 31/10/2022**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: **42.713.128/0001-42**

Nome empresarial: **SAO BRAZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Data de abertura no CNPJ: **14/07/2021**

Optante pelo Simples Nacional: **Sim**

Regime de Apuração: **Competência**

Nº da Declaração: **42713128202210001**

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	72.427,37	0,00	72.427,37
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	72.427,37	0,00	72.427,37
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
07/2021	0,00	08/2021	0,00	09/2021	0,00	10/2021	0,00
11/2021	0,00	12/2021	0,00	01/2022	0,00	02/2022	0,00
03/2022	0,00	04/2022	56.981,37	05/2022	0,00	06/2022	0,00
07/2022	15.446,00	08/2022	0,00	09/2022	0,00		
2.2.2) Mercado Externo							
07/2021	0,00	08/2021	0,00	09/2021	0,00	10/2021	0,00
11/2021	0,00	12/2021	0,00	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		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

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

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 42.713.128/0001-42	
Município: NOSSA SENHORA DO SOCORRO	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

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

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

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

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 09/11/2022 17:32:44
Número do Recibo: 01.07.22313.9525567-6
Autenticação: 42152.71148.31468.28875

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 05536
Desc Empreendimento: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Prof. Resp.: KARLA C. SEIXAS DE OLIVEIRA
Operador Resp: orse
Referência: Janeiro/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,4400%
B.D.I.: CALCULADO 20,4700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE , NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	137.343,78	137.343,78	137.343,78	100,00

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 137.343,78

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(cento e trinta e sete mil, trezentos e quarenta e três reais e setenta e oito centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**				**113.978,11**	**100,00**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**3.685,17**	3,23
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	3.685,17	3.685,17	3,23
01.02		**CANTEIRO DE OBRA**				**859,49**	0,76
01.02.001	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	0,66
01.02.002	11399/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro , instalada	un	1,00	109,49	109,49	0,10
01.03		**REFORMA**				**55.571,79**	48,74
01.03.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**24.585,70**	21,56
01.03.001.001		**DEMOLIÇÃO DE PISO**				**832,61**	0,73
01.03.001.001.	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	62,38	11,85	739,20	0,65
01.03.001.001.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,24	14,97	93,41	0,08
01.03.001.002		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.309,32**	2,02
01.03.001.002.	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	125,39	16,92	2.121,60	1,86
01.03.001.002.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,54	14,97	187,72	0,16
01.03.001.003		**REVISÃO DE COBERTURA**				**4.272,95**	3,75
01.03.001.003.	00330/SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, co m até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	14,79	15,20	224,81	0,20
01.03.001.003.	97640/SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de for ma manual. af 12/2017	m2	14,79	1,50	22,19	0,02
01.03.001.003.	4298/ORSE	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	m2	14,79	29,66	438,67	0,38
01.03.001.003.	0260/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	67,43	53,20	3.587,28	3,15
01.03.001.004		**RECEPÇÃO**				**76,59**	0,08
01.03.001.004.	0013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	0,13	220,17	28,62	0,03
01.03.001.004.	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	1,14	25,40	28,96	0,03
01.03.001.004.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,27	14,97	19,01	0,02
01.03.001.005		**ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO**				**17.060,58**	14,96
01.03.001.005.	97640/SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de for ma manual. af_12/2017	m2	7,62	1,50	11,43	0,01
01.03.001.005.	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	3,82	25,40	97,03	0,09
01.03.001.005.	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	34,70	29,24	1.014,63	0,89
01.03.001.005.	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	13,45	42,69	574,18	0,50

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693-36-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.001.005.	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,90	5,90	158,71	0,14
01.03.001.005.	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,90	27,34	735,45	0,65
01.03.001.005.	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusi ve escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,48	134,90	469,45	0,41
01.03.001.005.	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (c imento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2,20	11,07	24,35	0,02
01.03.001.005.	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,20	30,80	67,76	0,06
01.03.001.005.	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	41,93	56,63	2.374,50	2,08
01.03.001.005.	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	17,32	15,47	267,94	0,24
01.03.001.005.	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	17,32	13,55	234,69	0,21
01.03.001.005.	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	10,52	18,78	197,57	0,17
01.03.001.005.	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,52	23,45	246,69	0,22
01.03.001.005.	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,52	56,63	595,75	0,52
01.03.001.005.	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, d e abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradi ças ou roldanas e fechadura	m2	7,98	316,04	2.522,00	2,21
01.03.001.005.	4449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	8,32	57,95	482,14	0,42
01.03.001.005.	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00	239,77	719,31	0,63
01.03.001.005.	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrod uto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	175,27	525,81	0,46
01.03.001.005.	12102/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3,00	62,43	187,29	0,16
01.03.001.005.	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	73,84	295,36	0,26
01.03.001.005.	89709/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, forn ecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de es goto sanitário. af 12/2014	un	2,00	13,30	26,60	0,02
01.03.001.005.	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	2,00	108,58	217,16	0,19
01.03.001.005.	12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.216,91	1.216,91	1,07

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270[illegible]473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.001.005.	97335/SINAPI	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento , instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_1 2/2015	m	37,60	92,14	3.464,46	3,04
01.03.001.005.	1369/ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2,00	19,72	39,44	0,03
01.03.001.005.	3296/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos , com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterr amento	pt	1,00	293,97	293,97	0,26
01.03.001.006		**SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO**				**4,94**	0,00
01.03.001.006.	12346/ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,32	15,45	4,94	0,00
01.03.001.007		**W.C. EXISTENTE 1**				**28,71**	0,02
01.03.001.007.	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	0,04	25,40	1,02	0,00
01.03.001.007.	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,24	112,88	27,09	0,02
01.03.001.007.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,04	14,97	0,60	0,00
01.03.002		**PISO**				**5.126,88**	4,50
01.03.002.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	51,86	18,78	973,93	0,85
01.03.002.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	51,86	23,45	1.216,12	1,07
01.03.002.003	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,86	56,63	2.936,83	2,58
01.03.003		**PAREDE**				**9.813,68**	8,61
01.03.003.001	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamass a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0 ,5 cm	m2	107,70	9,10	980,07	0,86
01.03.003.002	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	107,70	56,63	6.099,05	5,35
01.03.003.003	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	94,23	15,47	1.457,74	1,28
01.03.003.004	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	94,23	13,55	1.276,82	1,12
01.03.004		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.352,12**	1,18
01.03.004.001	0624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00	25,95	207,60	0,18
01.03.004.002	12103/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	8,00	101,26	810,08	0,71
01.03.004.003	0627/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da toma da	pt	12,00	18,91	226,92	0,20
01.03.004.004	0631/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interru ptor	pt	8,00	13,44	107,52	0,09

Karla da Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.005		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**3.681,00**	3,22
01.03.005.001	1204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	25,16	176,12	0,15
01.03.005.002	1680/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	34,85	243,95	0,21
01.03.005.003	1714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pess oas (v=5290 litros)	un	1,00	1.998,97	1.998,97	1,75
01.03.005.004	1726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimens ões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.261,96	1.261,96	1,11
01.03.006		**LOUÇAS E METAIS**				**1.708,77**	1,51
01.03.006.001	13115/ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	780,78	780,78	0,69
01.03.006.002	13116/ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barr a lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou sim ilar	un	2,00	185,42	370,84	0,33
01.03.006.003	00864/SINAPI	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 80 x 80 cm, fi xada na parede - fornecimento e instalacao. af 01/2020	un	1,00	557,15	557,15	0,49
01.03.007		**ESQUADRIA**				**1.446,26**	1,27
01.03.007.001	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	93,39	235,34	0,21
01.03.007.002	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,84	18,52	404,48	0,35
01.03.007.003	94570/SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, c om vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. forneciment o e instalação. af 12/2019	m2	3,66	220,34	806,44	0,71
01.03.008		**FACHADA**				**7.857,38**	6,89
01.03.008.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	0,21	25,40	5,33	0,00
01.03.008.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	0,72	44,92	32,34	0,03
01.03.008.003	0096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	1,44	392,51	565,21	0,50
01.03.008.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	42,90	14,15	607,04	0,53
01.03.008.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	8,78	13,22	116,07	0,10
01.03.008.006	0114/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos , inclusive escoramento	m²	7,98	77,92	621,80	0,55
01.03.008.007	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na hori zontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de ass entamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	3,51	41,55	145,84	0,13
01.03.008.008	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	35,30	5,90	208,27	0,18
01.03.008.009	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	35,30	27,34	965,10	0,85
01.03.008.010	4854/ORSE		m2	3,51	175,34	615,44	0,54

CREA/SE 270693473-5

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusiv e emboço (ou similar)					
01.03.008.011	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00	239,77	959,08	0,84
01.03.008.012	10352/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	2,00	81,96	163,92	0,14
01.03.008.013	12971/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-l ight ou similar - Rev 01 11/2021	un	1,00	62,50	62,50	0,05
01.03.008.014	10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, biv olt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,00	85,66	85,66	0,08
01.03.008.015	4295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	13,40	35,10	470,34	0,41
01.03.008.016	7771/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,65	1.353,60	2.233,44	1,96
01.04		**AMPLIAÇÃO**				**50.734,88**	44,52
01.04.001		**CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÕES**				**3.491,69**	3,06
01.04.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	4,32	44,92	194,05	0,17
01.04.001.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,56	429,82	1.530,16	1,34
01.04.001.003	3429/ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,74	485,27	359,10	0,32
01.04.001.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	29,79	14,15	421,53	0,37
01.04.001.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	8,01	13,22	105,89	0,09
01.04.001.006	0114/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos , inclusive escoramento	m²	5,44	77,92	423,88	0,37
01.04.001.007	9899/ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	0,22	13,57	2,99	0,00
01.04.001.008	93589/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na em revestimento primário (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	163,58	1,89	309,17	0,27
01.04.001.009	2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e co mpactação, utilizando compactador à percussão sapinho, s em controle do grau de compactação	m3	10,22	14,18	144,92	0,13
01.04.002		**PAREDE**				**1.456,09**	1,28
01.04.002.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	34,48	18,78	647,53	0,57
01.04.002.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	34,48	23,45	808,56	0,71
01.04.003		**ELEVAÇÃO E ESTRUTURA**				**13.444,84**	11,80
01.04.003.001	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na hori zontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de ass entamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	85,82	41,55	3.565,82	3,13

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 070693473-5

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.003.002	3429/ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,84	485,27	407,63	0,36
01.04.003.003	0140/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	33,41	14,15	472,75	0,41
01.04.003.004	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,02	13,22	317,54	0,28
01.04.003.005	0114/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	18,56	77,92	1.446,20	1,27
01.04.003.006	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	52,30	29,24	1.529,25	1,34
01.04.003.007	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	171,65	5,90	1.012,74	0,89
01.04.003.008	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	171,65	27,34	4.692,91	4,12
01.04.004		**ESQUADRIA**				**4.135,67**	3,64
01.04.004.001	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.540,39	1.540,39	1,35
01.04.004.002	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	5,25	316,04	1.659,21	1,46
01.04.004.003	94570/SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,30	220,34	727,12	0,64
01.04.004.004	11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,36	301,04	108,37	0,10
01.04.004.005	02161/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 p	m2	0,36	279,40	100,58	0,09
01.04.005		**COBERTURA E FORRO**				**10.866,89**	9,55
01.04.005.001	0202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,50	56,76	1.901,46	1,67
01.04.005.002	0198/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	37,38	108,82	4.067,69	3,57
01.04.005.003	0232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	37,38	46,62	1.742,66	1,53
01.04.005.004	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	8,70	41,55	361,49	0,32
01.04.005.005	9078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	5,80	116,58	676,16	0,59
01.04.005.006	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	25,48	76,44	0,07
01.04.005.007	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,50	36,66	348,27	0,31
01.04.005.008	4449/ORSE		m2	29,21	57,95	1.692,72	1,49

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021					
01.04.006		**PAREDE**				**6.527,06**	5,72
01.04.006.001	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	81,18	56,63	4.597,22	4,03
01.04.006.002	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	66,50	15,47	1.028,76	0,90
01.04.006.003	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	66,50	13,55	901,08	0,79
01.04.007		**PISO**				**2.150,03**	1,88
01.04.007.001	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,24	31,64	197,43	0,17
01.04.007.002	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	34,48	56,63	1.952,60	1,71
01.04.008		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**3.423,10**	3,00
01.04.008.001	4878/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	56,73	283,65	0,25
01.04.008.002	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrod uto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	175,27	876,35	0,77
01.04.008.003	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígi do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9,00	195,20	1.756,80	1,54
01.04.008.004	12103/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	5,00	101,26	506,30	0,44
01.04.009		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**5.239,51**	4,59
01.04.009.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	3,00	108,58	325,74	0,29
01.04.009.002	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	117,58	117,58	0,10
01.04.009.003	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	73,84	147,68	0,13
01.04.009.004	86943/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivale nte, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válv ula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromad a de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. a f 01/2020	un	2,00	201,82	403,64	0,35
01.04.009.005	2105/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, c om 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cro mada, concretada e assentada.	un	1,00	854,02	854,02	0,75
01.04.009.006	2815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	135,75	271,50	0,24

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.009.007	1714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.998,97	1.998,97	1,75
01.04.009.008	1725/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.120,38	1.120,38	0,98
01.05		**SERVIÇOS FINAIS**				**3.126,78**	2,75
01.05.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	86,34	2,11	182,18	0,16
01.05.002	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.741,80	1.741,80	1,53
01.05.003	0009/SB	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	40,00	1.202,80	1,06

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 113.978,11
(cento e treze mil, novecentos e setenta e oito reais e onze centavos)

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**				**137.310,77**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**4.439,52**	**3,23**
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	4.439,52	4.439,52	3,23
01.02	**CANTEIRO DE OBRA**				**1.035,43**	**0,76**
01.02.001	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	903,53	903,53	0,66
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un	1,00	131,90	131,90	0,10
01.03	**REFORMA**				**66.946,70**	**48,74**
01.03.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**29.618,24**	**21,56**
01.03.001.001	**DEMOLIÇÃO DE PISO**				**1.003,30**	**0,73**
01.03.001.001.	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	62,38	14,28	890,79	0,65
01.03.001.001.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,24	18,03	112,51	0,08
01.03.001.002	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.781,55**	**2,02**
01.03.001.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	125,39	20,38	2.555,45	1,86
01.03.001.002.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,54	18,03	226,10	0,16
01.03.001.003	**REVISÃO DE COBERTURA**				**5.147,61**	**3,75**
01.03.001.003.	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	14,79	18,31	270,80	0,20
01.03.001.003.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	14,79	1,81	26,77	0,02
01.03.001.003.	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	m2	14,79	35,73	528,45	0,38
01.03.001.003.	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	67,43	64,09	4.321,59	3,15
01.03.001.004	**RECEPÇÃO**				**92,26**	**0,08**
01.03.001.004.	Demolição de concreto manualmente	m3	0,13	265,24	34,48	0,03
01.03.001.004.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,14	30,60	34,88	0,03
01.03.001.004.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,27	18,03	22,90	0,02
01.03.001.005	**ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO**				**20.552,98**	**14,96**
01.03.001.005.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	7,62	1,81	13,79	0,01
01.03.001.005.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,82	30,60	116,89	0,09
01.03.001.005.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	34,70	35,23	1.222,48	0,89
01.03.001.005.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	13,45	51,43	691,73	0,50
01.03.001.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,90	7,11	191,26	0,14
01.03.001.005.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,90	32,94	886,09	0,65
01.03.001.005.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,48	162,51	565,53	0,41
01.03.001.005.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2,20	13,34	29,35	0,02

Karla Cristina Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.005.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,20	37,10	81,62	0,06
01.03.001.005.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	41,93	68,22	2.860,46	2,08
01.03.001.005.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	17,32	18,64	322,84	0,24
01.03.001.005.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	17,32	16,32	282,66	0,21
01.03.001.005.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	10,52	22,62	237,96	0,17
01.03.001.005.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,52	28,25	297,19	0,22
01.03.001.005.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,52	68,22	717,67	0,52
01.03.001.005.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	7,98	380,73	3.038,23	2,21
01.03.001.005.	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	8,32	69,81	580,82	0,42
01.03.001.005.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00	288,85	866,55	0,63
01.03.001.005.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	211,15	633,45	0,46
01.03.001.005.	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3,00	75,21	225,63	0,16
01.03.001.005.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	88,96	355,84	0,26
01.03.001.005.	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	2,00	16,02	32,04	0,02
01.03.001.005.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	130,81	261,62	0,19
01.03.001.005.	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.466,01	1.466,01	1,07
01.03.001.005.	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	37,60	111,00	4.173,60	3,04
01.03.001.005.	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2,00	23,76	47,52	0,03
01.03.001.005.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	1,00	354,15	354,15	0,26
01.03.001.006	**SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO**				**5,96**	**0,00**
01.03.001.006.	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,32	18,61	5,96	0,00
01.03.001.007	**W.C. EXISTENTE 1**				**34,58**	**0,02**
01.03.001.007.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,04	30,60	1,22	0,00
01.03.001.007.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,24	135,99	32,64	0,02
01.03.001.007.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,04	18,03	0,72	0,00
01.03.002	**PISO**				**6.176,01**	**4,50**
01.03.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	51,86	22,62	1.173,07	0,85

CREA/SE 27069347 3-5
CREA/SE 27069347 3-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	51,86	28,25	1.465,05	1,07
01.03.002.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,86	68,22	3.537,89	2,58
01.03.003	**PAREDE**				**11.821,96**	**8,61**
01.03.003.001	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	107,70	10,96	1.180,39	0,86
01.03.003.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	107,70	68,22	7.347,29	5,35
01.03.003.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	94,23	18,64	1.756,45	1,28
01.03.003.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	94,23	16,32	1.537,83	1,12
01.03.004	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.628,88**	**1,18**
01.03.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00	31,26	250,08	0,18
01.03.004.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	8,00	121,99	975,92	0,71
01.03.004.003	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12,00	22,78	273,36	0,20
01.03.004.004	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	8,00	16,19	129,52	0,09
01.03.005	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**4.434,47**	**3,22**
01.03.005.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	30,31	212,17	0,15
01.03.005.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	41,98	293,86	0,21
01.03.005.003	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.408,16	2.408,16	1,75
01.03.005.004	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.520,28	1.520,28	1,11
01.03.006	**LOUÇAS E METAIS**				**2.058,57**	**1,51**
01.03.006.001	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	940,61	940,61	0,69
01.03.006.002	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	223,38	446,76	0,33
01.03.006.003	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af 01/2020	un	1,00	671,20	671,20	0,49
01.03.007	**ESQUADRIA**				**1.742,29**	**1,27**
01.03.007.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	112,51	283,53	0,21
01.03.007.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,84	22,31	487,25	0,35
01.03.007.003	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,66	265,44	971,51	0,71
01.03.008	**FACHADA**				**9.466,28**	**6,89**
01.03.008.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,21	30,60	6,43	0,00
01.03.008.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,72	54,12	38,97	0,03
01.03.008.003		m3	1,44	472,86	680,92	0,50

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura					
01.03.008.004	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	42,90	17,05	731,45	0,53
01.03.008.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,78	15,93	139,87	0,10
01.03.008.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	7,98	93,87	749,08	0,55
01.03.008.007	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	3,51	50,06	175,71	0,13
01.03.008.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	35,30	7,11	250,98	0,18
01.03.008.009	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	35,30	32,94	1.162,78	0,85
01.03.008.010	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	3,51	211,23	741,42	0,54
01.03.008.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00	288,85	1.155,40	0,84
01.03.008.012	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	2,00	98,74	197,48	0,14
01.03.008.013	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	1,00	75,29	75,29	0,05
01.03.008.014	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,00	103,19	103,19	0,08
01.03.008.015	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	13,40	42,29	566,69	0,41
01.03.008.016	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,65	1.630,68	2.690,62	1,96
01.04	**AMPLIAÇÃO**				**61.122,40**	**44,52**
01.04.001	**CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÕES**				**4.207,06**	**3,06**
01.04.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,32	54,12	233,80	0,17
01.04.001.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,56	517,80	1.843,37	1,34
01.04.001.003	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,74	584,60	432,60	0,32
01.04.001.004	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	29,79	17,05	507,92	0,37
01.04.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,01	15,93	127,60	0,09
01.04.001.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	5,44	93,87	510,65	0,37
01.04.001.007	Escavação e carga material jazida	m3	0,22	16,35	3,60	0,00
01.04.001.008	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	163,58	2,28	372,96	0,27
01.04.001.009	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	10,22	17,08	174,56	0,13
	PAREDE					

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270603473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002					**1.754,00**	**1,28**
01.04.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	34,48	22,62	779,94	0,57
01.04.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	34,48	28,25	974,06	0,71
01.04.003	**ELEVAÇÃO E ESTRUTURA**				**16.198,83**	**11,80**
01.04.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	85,82	50,06	4.296,15	3,13
01.04.003.002	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,84	584,60	491,06	0,36
01.04.003.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33,41	17,05	569,64	0,41
01.04.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,02	15,93	382,64	0,28
01.04.003.005	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	18,56	93,87	1.742,23	1,27
01.04.003.006	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	52,30	35,23	1.842,53	1,34
01.04.003.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	171,65	7,11	1.220,43	0,89
01.04.003.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	171,65	32,94	5.654,15	4,12
01.04.004	**ESQUADRIA**				**4.982,22**	**3,64**
01.04.004.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.855,71	1.855,71	1,35
01.04.004.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	5,25	380,73	1.998,83	1,46
01.04.004.003	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,30	265,44	875,95	0,64
01.04.004.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,36	362,66	130,56	0,10
01.04.004.005	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 p		0,36	336,59	121,17	0,09
01.04.005	**COBERTURA E FORRO**				**13.091,35**	**9,55**
01.04.005.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,50	68,38	2.290,73	1,67
01.04.005.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	37,38	131,10	4.900,52	3,57
01.04.005.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	37,38	56,16	2.099,26	1,53
01.04.005.004	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	8,70	50,06	435,52	0,32
01.04.005.005	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	5,80	140,44	814,55	0,59
01.04.005.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	30,70	92,10	0,07
01.04.005.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,50	44,16	419,52	0,31
01.04.005.008		m2	29,21	69,81	2.039,15	1,49

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
01.04.006	**PAREDE**				**7.862,94**	**5,72**
01.04.006.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	81,18	68,22	5.538,10	4,03
01.04.006.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	66,50	18,64	1.239,56	0,90
01.04.006.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	66,50	16,32	1.085,28	0,79
01.04.007	**PISO**				**2.590,10**	**1,88**
01.04.007.001	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,24	38,12	237,87	0,17
01.04.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	34,48	68,22	2.352,23	1,71
01.04.008	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**4.123,84**	**3,00**
01.04.008.001	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	68,34	341,70	0,25
01.04.008.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	211,15	1.055,75	0,77
01.04.008.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9,00	235,16	2.116,44	1,54
01.04.008.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	5,00	121,99	609,95	0,44
01.04.009	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**6.312,06**	**4,59**
01.04.009.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	130,81	392,43	0,29
01.04.009.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	141,65	141,65	0,10
01.04.009.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	88,96	177,92	0,13
01.04.009.004	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	243,13	486,26	0,35
01.04.009.005	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1.028,84	1.028,84	0,75
01.04.009.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	163,54	327,08	0,24
01.04.009.007	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.408,16	2.408,16	1,75
01.04.009.008	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.349,72	1.349,72	0,98
01.05	**SERVIÇOS FINAIS**				**3.766,72**	**2,75**
01.05.001	Limpeza geral	m2	86,34	2,54	219,30	0,16
01.05.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.098,35	2.098,35	1,53
01.05.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	48,19	1.449,07	1,06

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>	137.310,77	

(cento e trinta e sete mil, trezentos e dez reais e setenta e sete centavos)

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 05536
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,53
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	%		6,82
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,44
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,12
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**63,41%**

Kleda Costa Sertas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 05536
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,53
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	%		6,82
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,44
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,12
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**63,41%**

Karla Costa Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 05536
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**31,00**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,65**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,81
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,84
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,54**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**14,25**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**103,44%**

Karla Costa Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 05536
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	**PESSOAL**					**3.540,03**
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,05	3	17.502,07	2.625,31
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	0,05	3	6.098,15	914,72
02	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**					**145,14**
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	148,35	148,35

VALOR TOTAL : 3.685,17

Karla Costa Souzas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 54
SS = Salário do servente = 1.212,00
SO = Salário do oficial = 1.729,93
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.574,55
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 03
CVT = Custo do vale transporte = 4,50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 182,62
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 165,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,449454
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 30,96

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 65,20

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 4,29

D) EPI´s

CMK - Custo mensal do KIT = 182,62
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,830091
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 44,82

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 3,08

Karla Costa Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 165,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,081818
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 148,35

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS (%)	1º MÊS VALOR	2º MÊS (%)	2º MÊS VALOR	3º MÊS (%)	3º MÊS VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE	100	137.343,78	23,72	32.580,30	38,53	52.915,77	37,75	51.847,71				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,24	4.439,52	1,07	1.465,04	1,07	1.465,04	1,10	1.509,44				
				33,00%		33,00%		34,00%					
01.02	CANTEIRO DE OBRA	0,76	1.035,43	0,76	1.035,43								
				100,00%									
01.03	REFORMA	48,75	66.976,44	14,08	19.341,82	21,91	30.086,84	12,76	17.547,78				
				28,88%		44,92%		26,20%					
01.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,56	29.618,24	14,08	19.341,82	7,48	10.276,42						
				65,30%		34,70%							
01.03.001.001	DEMOLIÇÃO DE PISO	0,73	1.003,30	0,73	1.003,30								
				100,00%									
01.03.001.002	REVESTIMENTO DE PAREDE	2,02	2.781,55	2,02	2.781,55								
				100,00%									
01.03.001.003	REVISÃO DE COBERTURA	3,75	5.147,61	3,75	5.147,61								
				100,00%									
01.03.001.004	RECEPÇÃO	0,08	92,26	0,08	92,26								
				100,00%									
01.03.001.005	ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO	14,96	20.552,98	7,48	10.276,56	7,48	10.276,42						
				50,00%		50,00%							
01.03.001.006	SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO	0	5,96		5,96								
				100,00%									
01.03.001.007	W.C. EXISTENTE 1	0,02	34,58	0,02	34,58								
				100,00%									
01.03.002	PISO	4,5	6.176,01			2,25	3.088,02	2,25	3.087,99				
						50,00%		50,00%					
01.03.003	PAREDE	8,61	11.821,96			4,30	5.911,00	4,31	5.910,96				
						50,00%		50,00%					
01.03.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,18	1.628,88			1,18	1.628,88						
						100,00%							
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,22	4.434,47			3,22	4.434,47						
						100,00%							
01.03.006	LOUÇAS E METAIS	1,5	2.058,57					1,50	2.058,57				
								100,00%					

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Cod. Empreendimento: 05536
BDI: 20,47%
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS (%)	1º MÊS VALOR	2º MÊS (%)	2º MÊS VALOR	3º MÊS (%)	3º MÊS VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.007	ESQUADRIA	1,27	1.742,29					1,27	1.742,29				
								100,00%					
01.03.008	FACHADA	6,91	9.496,02			3,46	4.748,05	3,45	4.747,97				
						50,00%		50,00%					
01.04	AMPLIAÇÃO	44,5	61.125,67	7,29	10.014,05	15,03	20.639,93	22,18	30.471,69				
				16,38%		33,77%		49,85%					
01.04.001	CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÕES	3,05	4.210,33	3,05	4.210,33								
				100,00%									
01.04.002	PAREDE	1,28	1.754,00	1,28	1.754,00								
				100,00%									
01.04.003	ELEVAÇÃO E ESTRUTURA	11,8	16.198,83	2,95	4.049,72	8,85	12.149,11						
				25,00%		75,00%							
01.04.004	ESQUADRIA	3,64	4.982,22					3,64	4.982,22				
								100,00%					
01.04.005	COBERTURA E FORRO	9,54	13.091,35			2,38	3.272,85	7,16	9.818,50				
						25,00%		75,00%					
01.04.006	PAREDE	5,72	7.862,94					5,72	7.862,94				
								100,00%					
01.04.007	PISO	1,88	2.590,10					1,88	2.590,10				
								100,00%					
01.04.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	4.123,84			1,50	2.061,93	1,50	2.061,91				
						50,00%		50,00%					
01.04.009	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,59	6.312,06			2,30	3.156,04	2,29	3.156,02				
						50,00%		50,00%					
01.05	SERVIÇOS FINAIS	2,75	3.766,72	0,53	723,96	0,53	723,96	1,69	2.318,80				
				19,22%		19,22%		61,56%					
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	137.343,78	23,72	32.580,30	38,53	52.915,77	37,75	51.847,71				
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	137.343,78	23,72	32.580,30	62,25	85.496,07	100,00	137.343,78				

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

Empreendimento: 05536 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	5,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,00%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,39%
05	L - Lucro	%	8,96%
06	**I - TRIBUTOS**		**1,17%**
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	0,20%
		TOTAL DO BDI :	**20,47%**

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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	17,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	30,70	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,66	10,66
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	206,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	170,51	0,04
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,56	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,90
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,86	1,28
	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	1,07	MATERIAL	11,86	CUSTO TOTAL	14,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,4700 %)	2,90	17,05

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

Karla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 05536
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e 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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	30,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,08	10,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	170,51	0,04
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	206,50	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	25,00	0,50

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	58,56	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,86	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,78
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,86	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	11,22	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,4700 %)	2,71	15,93

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	113,97	1,91
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	206,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,98	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,86	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	170,51	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	30,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	58,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	4,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,86	10,23

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

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 ANALÍITICA

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
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	7,43	MATERIAL	26,84	CUSTO TOTAL	42,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,4700 %)	8,74	51,43

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 de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID
103356/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000304	4.549,00	0,01
	MATERIAL				
07268 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700	0,64	12,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,18965	2,28	2,71
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	3,95	1,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,18965	0,70	0,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,508122	0,68	1,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,34057	0,95	1,27
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008932	112,50	1,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7700	1,09	0,84

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

Karla Costa Serras de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID
103356/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,18965	0,81	0,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,18965	0,06	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3850	1,15	0,44
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,00	0,20
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3850	0,56	0,22
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,76	0,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700	0,74	0,57
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,783244	7,86	12,52
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03488215	9,97	0,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,391622	5,51	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,01010625	0,91	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	23,91	CUSTO TOTAL	41,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(103,4400%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,4700 %)	8,51	50,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07268 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0077
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7700
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3850

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80	0,02

* 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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,20	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	206,50	0,30
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,75	106,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,98	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	58,56	0,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,86	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	170,51	3,38
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,70	0,04
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0012	16,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,86	95,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	80,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72

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

Karla Costa Sevilas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,83	MATERIAL	244,13	CUSTO TOTAL	429,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	89,82	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(20,4700 %)	87,98	517,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID
100864/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8711	0,06	0,11
36209 /SINAPI	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	363,21	363,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8711	2,28	4,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8711	0,70	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8711	0,81	1,52
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	9,0000	17,33	155,97
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4228	0,32	0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4483	0,56	0,25
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4228	0,94	1,34
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4483	1,15	0,52
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,45601076	5,51	5,11

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

CÓDIGO	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID
100864/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,44357288	7,86	23,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,86	MATERIAL	528,96	CUSTO TOTAL	557,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	14,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	114,05	671,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	9,0000
M	36209 / SINAPI	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4228
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4483

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13116/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
1243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	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	0,01962	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01

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

Karla Costa Pereira de Oliveira
CREA/SE 12/0693473-5

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13116/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
13880 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	un	1,0000	179,53	179,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	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	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,86	4,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	180,41	CUSTO TOTAL	185,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,4700 %)	37,96	223,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13880 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000	774,89	774,89
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,86	4,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	775,77	CUSTO TOTAL	780,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,4700 %)	159,83	940,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13879 / ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

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

Karla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,08	7,76
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00026449	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,13	1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	60,86	6,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	170,51	1,03
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	28,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	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	25,00	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,98	0,10
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,66	2,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	94,92	2,26
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	94,42	0,75

* 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 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	21,95	2,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	206,50	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	58,56	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,20	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
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
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	25,00	1,15
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,09	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	113,97	6,79
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	112,50	1,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,95	3,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68	13,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	7,86	0,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208	7,86	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	24,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	7,86	21,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	79,16	CUSTO TOTAL	135,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	27,36	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(20,4700 %)	27,79	163,54

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

Kaio Cleto Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
	MATERIAL				
09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	73,30	73,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	22,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	170,51	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	28,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	58,56	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	165,00	1,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	206,50	0,05

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	30,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,98	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	37,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	7,86	19,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	14,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,72	MATERIAL	80,78	CUSTO TOTAL	116,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(103,4400%)	17,28	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(20,4700 %)	23,86	140,44

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	165,00	0,06

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

Kate Cristianyzia de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	28,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000036	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,00	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	316,68	15,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	170,51	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	33,93	1,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000632	58,56	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	10,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	206,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	16,55	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	7,86	0,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,51	0,68
	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	0,48	MATERIAL	17,76	CUSTO TOTAL	18,78	PREÇO TOTAL

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

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,49	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(20,4700 %)	3,84	22,62

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	58,56	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	206,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,86	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	170,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,98	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,86	1,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	5,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,4700 %)	1,21	7,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000416	58,56	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	10,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	206,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	28,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	170,51	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,041757	4,50	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	13,85	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	165,00	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	16,30	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,51	3,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,86	4,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(20,4700 %)	2,27		13,34

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

Kay Costa Sepúlveda de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
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 ANALÍITICA

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				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	165,00	0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00005826	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	316,68	4,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	58,56	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	206,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,68	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	15,86	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	113,97	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	10,98	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	33,93	0,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,66	5,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,23	11,15
941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	170,51	0,09
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	7,86	0,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	5,51	0,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	7,86	4,66
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	7,86	0,04
	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	23,83	CUSTO TOTAL	29,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	2,64	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(20,4700 %)	5,99		35,23

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

Kamila Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 superestrura	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09043912	14,00	1,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	170,51	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000768	206,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053304	12,20	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	113,97	0,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000595	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000085	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	11,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	16,55	0,00
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	23,46	93,84
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,68	1,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071072	58,56	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017768	15,86	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05920344	4,50	0,27
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,80	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384	28,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000085	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978	165,00	0,66
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	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	16,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	7,86	13,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	5,51	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	6,89	MATERIAL	98,25	CUSTO TOTAL	112,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(20,4700 %)	23,11	135,99

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 - Confecção 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

Karla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
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	30,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,21
	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	5,51	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	14,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	5,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	3,06	18,03

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 simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	113,97	102,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	94,92	58,85
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	94,42	19,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,68	214,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
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	33,06	MATERIAL	413,90	CUSTO TOTAL	485,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	34,20	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,4700 %)	99,33	584,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200

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

Karla Costa Barros de Oliveira
CREA/SE 0693473-5

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100
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 superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
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	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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	6,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
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	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68	316,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,86	5,76
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,86	2,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,86	5,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	358,20	CUSTO TOTAL	392,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	16,56	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,4700 %)	80,35	472,86

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 acabam	m3	1,0000

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	UNID
01369/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	31,36	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	23,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	206,50	0,01
12715 / SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	1,0000	13,39	13,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	58,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	15,86	0,00
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	39,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	170,51	0,09
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0030	26,24	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	165,00	0,27
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	34,24	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,02
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	7,86	2,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	14,58	CUSTO TOTAL	19,72	PREÇO TOTAL

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CÓDIGO	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	2,50	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(20,4700 %)	4,04	23,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010
M 02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0030
M 12715 / SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00	1,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio 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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00
788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	170,51	0,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,86	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	58,56	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,98	0,04

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

Kaline Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,20	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00003	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,86	2,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	16,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,45	MATERIAL	5,06	CUSTO TOTAL	25,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	9,76	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(20,4700 %)	5,20	30,60

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 concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	10,98	0,36

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50	5,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	28,80	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	170,51	3,66
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01144	58,56	0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00	20,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	15,86	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	12,20	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	11,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	9,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00026	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	30,70	0,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80	0,04
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	40,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90	0,32
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00
2711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	206,50	0,54
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	165,00	10,62
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	7,86	20,79
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51	145,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,85	MATERIAL	43,85	CUSTO TOTAL	220,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	84,66	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI(20,4700 %)	45,07	265,24

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	165,00	0,57
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	58,56	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	170,51	0,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000014	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,98	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	206,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	7,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	7,86	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04
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	4,41	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	11,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,56	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(20,4700 %)	2,43	14,28

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
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02

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

Karla Cristina Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51	0,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,86	1,60
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,21
	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	6,30	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	16,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	6,51	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(20,4700 %)	3,46	20,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID
00009/SB		t

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	40,00	40,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI(20,4700 %)	8,19	48,19

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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	10,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	165,00	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	206,50	0,01

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,70	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	30,05	0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	244,80	0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	12,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	170,51	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,56	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,80
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000	7,86	8,00
	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	5,31	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	15,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	5,49	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(20,4700 %)	3,17	18,64

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	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

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

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida	PROD. EQUIPE	UNID
09899/ORSE		50,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0302	269,25	0,0000	17,79	8,13
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	136,67	0,0048	220,15	0,0152	17,79	1,33
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86	0,0112	174,62	0,0088	17,79	2,11

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001612	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00014511	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00036279	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001612	206,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00018542	10,98	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participaçãc do empregador)	un	,00820711	14,00	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002418	13,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00006449	58,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00036279	165,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000806	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00758634	4,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001612	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00004837	12,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00006449	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00012093	170,51	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
6671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,02308887	17,44	0,82
6111 /SINAPI	Servente de obras	h	,08059248	5,51	0,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003224	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00820711	5,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00036279	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	13,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,57	ENC.(103,4400%)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(20,4700 %)	2,78		16,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

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

Karla Cristina Lucas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida	PROD. EQUIPE	UNID
09899/ORSE		50,00	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E	04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,24	0,76
E	04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	0,56	0,44
O	09897 /ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,7000		
O	09898 /ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600		
P	06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56	0,14
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	30,70	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	44,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	17,10	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,4700 %)	9,20	54,12	

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 tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
00114/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000135	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000135	518,00	0,07
	MATERIAL				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2000	5,66	1,13
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300	27,84	20,32
[illegible]2 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,09	0,11
[illegible]1 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	206,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00162	12,20	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,95	6,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	30,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00621	10,98	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002025	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	15,86	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00027	37,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002025	6,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00027	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00027	22,89	0,01

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA-SE 270693473-5

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
00114/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01215	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00486	35,90	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,215325	4,50	0,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	28,80	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3000	10,13	3,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00405	170,51	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,27486	14,00	3,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000135	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01215	165,00	2,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500	7,86	21,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00108	300,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01215	12,54	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,27486	5,00	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,05	MATERIAL	39,26	CUSTO TOTAL	77,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(103,4400%)	18,67	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(20,4700 %)	15,95	93,87	

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	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03637/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	20,83	21,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	7,86	8,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	23,30	CUSTO TOTAL	31,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,4700 %)	6,48	38,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

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

Karla Costa Serxas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1019 / 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	57,95	57,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	57,95	BDI(20,4700 %)	11,86	69,81

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 ANALÍITICA

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	3,38
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0564705	35,90	2,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00313725	28,80	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0188235	12,20	0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,95215225	4,50	13,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,025098	6,00	0,15
01029 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=52901)	un	1,0000	1.525,95	1.525,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04705875	170,51	8,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,1937205	14,00	44,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,14117625	165,00	23,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,14117625	4,90	0,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0062745	30,70	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00941175	13,85	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0062745	15,86	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,025098	58,56	1,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07215675	10,98	0,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0062745	206,50	1,30

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	31,3725	5,51	351,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1937205	5,00	15,97
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14117625	12,54	1,77
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,012549	300,00	3,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	172,86	MATERIAL	1.622,42	CUSTO TOTAL	1.998,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,38	ENC.(103,4400%)	178,81	SERV. TERCEIRO	21,50	BDI(20,4700 %)	409,19	2.408,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01029 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=52901)	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	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	UNID
102161/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830	0,74	0,58
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7610	1,15	0,88
20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,2870	11,00	80,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5440	0,81	1,25
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7830	1,09	0,85
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610	0,56	0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5440	0,70	1,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5440	2,28	3,52
10490 / SINAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	1,0000	150,00	150,00
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810	3,01	19,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5440	0,06	0,09
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,792396	7,86	12,67

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

Karla Costa Souza de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	UNID
102161/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7740892	5,51	8,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,50	MATERIAL	258,05	CUSTO TOTAL	279,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	57,19	336,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10490 / SINAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	1,0000
M	20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,2870
M	39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7610
O	88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,7830

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94570/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,06	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,81	0,63
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233	23,38	14,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,70	0,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7780	2,28	1,77
36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro, sem guarnicao	un	0,8333	225,90	188,24
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000	0,19	1,75
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190	0,74	0,38
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	0,56	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5190	1,09	0,57
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2590	1,15	0,30
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2634548	5,51	2,95
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5279268	7,86	8,44

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

CÓDIGO	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94570/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	208,95	CUSTO TOTAL	220,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	5,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	45,10	265,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000
M	36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha	un	0,8333
M	39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5190
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2590

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
10941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
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	11,50	0,00
12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	265,00	265,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01

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

Karla Costa Peixoto de Oliveira
CREA-SE 27009473-5

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,86	15,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,34
	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	13,44	MATERIAL	272,34	CUSTO TOTAL	301,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	13,89	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,4700 %)	61,62	362,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12789 / ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	21,96	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	206,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	23,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	30,70	0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	9,46	9,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,001058	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	58,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	12,20	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	61,02	4,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	170,51	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	165,00	0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	63,36	3,17
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	34,24	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,58
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	7,86	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,08 MATERIAL 18,90 CUSTO TOTAL 25,48 PREÇO TOTAL

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

Karla Cristiane Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	3,18	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(20,4700 %)	5,22	30,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	170,51	0,54
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	59,45	59,45
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	94,92	3,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	94,42	1,30
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,66	4,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	206,50	0,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13	10,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
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	18,59	0,00
10567 /SINAPI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	12,61	4,16

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,98	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90	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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio 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	3,89	2,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	28,80	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97	6,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	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	0,0080	25,00	0,20
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, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
[illegible]5 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,20	0,02
[illegible]4 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,86	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	30,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	58,56	0,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,86	0,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,86	4,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	14,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	7,86	6,88
	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	13,33	MATERIAL	106,31	CUSTO TOTAL	134,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	13,79	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(20,4700 %)	27,61	162,51

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 regiao - 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	h	0,4300

CÓDIGO		UNID
86943/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324	0,56	0,19
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	8,00	8,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	17,33	34,66
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	2,90	0,31
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	51,50	51,50
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	79,15	2,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1756	2,28	2,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1756	0,70	0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1756	0,81	0,95
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3324	1,15	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1756	0,06	0,07
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	0,94	0,79
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	0,32	0,27
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,85551072	7,86	13,68
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,33811728	5,51	3,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,58	MATERIAL	184,35	CUSTO TOTAL	201,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	41,31	243,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86904 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

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

Karla Cristina Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO		UNID
02450/ORSE	Limpeza geral	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,96	0,04
[illegible]51 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	170,51	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	58,56	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	206,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,55	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	2,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(20,4700 %)	0,43	2,54

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

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

CÓDIGO	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	UNID
12971/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51
13685 /ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	27,93	27,93
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	58,56	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,21
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,86	15,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	33,93	CUSTO TOTAL	62,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	13,83	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,4700 %)	12,79	75,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13685 /ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000

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

Karla Cristina Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	UNID
12971/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
E 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UNID
10352/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	165,00	1,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	30,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	15,86	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	47,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	22,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00165	58,56	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	206,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,98	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022	160,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	170,51	0,56
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	43,90	0,01
11130 /ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	43,90	43,90
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,1000	7,86	17,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	5,51	12,33

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

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UNID
10352/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,71	MATERIAL	50,54	CUSTO TOTAL	81,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	15,21	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(20,4700 %)	16,78	98,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1000

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	UNID
12102/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
[illegible]941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	170,51	0,36
[illegible]2052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00	2,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
01342 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	24,61	24,61
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,20	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	UNID
12102/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]88 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
[illegible]40 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	160,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,98	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00103	58,56	0,06
39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	1,0000	10,69	10,69
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,9000	7,86	14,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	41,48	CUSTO TOTAL	62,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,16	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(20,4700 %)	12,78	75,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	1,0000
M	01342 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000
O	07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	UNID
12103/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,50	0,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	165,00	1,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	15,86	0,01
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57
39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000	10,69	21,38
01344 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	42,88	42,88
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	58,56	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	10,98	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	160,00	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	43,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	22,89	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	170,51	0,46
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
6111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
2436 /SINAPI	Eletricista	h	1,3000	7,86	20,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	73,63	CUSTO TOTAL	101,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	13,41	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(20,4700 %)	20,73	121,99

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

Kurlo Carlo Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	UNID
12103/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000
M	01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000
O	07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
	MATERIAL				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,98	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	206,50	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00	1,78
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,45
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	7,86	19,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77	2,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30	1,50
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,04	MATERIAL	70,37	CUSTO TOTAL	108,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(103,4400%)	16,60	SERV. TERCEIRO	5,72	BDI(20,4700 %)	22,28	131,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
[illegible]410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330

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

Karla Costa Peixoto de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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
[illegible]48 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
[illegible]249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
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	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	206,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	7,86	9,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	41,96	CUSTO TOTAL	56,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(103,4400%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	11,62	68,38

* 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 ANALÍITICA

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	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	98,24	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	27,97	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	27,43	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	200,55	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
[illegible]8 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
[illegible]78 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	279,89	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	373,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	206,50	0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	365,21	0,08

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

Karla C[illegible] Secundo de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]35 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	1.040,00	0,08
[illegible]284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	110,59	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	463,22	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	17,19	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	84,93	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	36,00	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	105,63	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	65,40	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	59,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,41
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500	9,97	15,21
	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	11,61	MATERIAL	5,02	CUSTO TOTAL	29,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	12,01	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,4700 %)	6,07	35,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
04854/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	170,51	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	28,80	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,19	4,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04466 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	m2	1,0500	135,67	142,45
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	12,20	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	58,56	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,98	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	206,50	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
[illegible]45 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000128	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	35,90	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	165,00	1,17
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,51	10,44
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,86	10,23

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

Karl Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
04854/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]17 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,16	MATERIAL	153,59	CUSTO TOTAL	175,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,51	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,4700 %)	35,89	211,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400
M	04466 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	m2	1,0500
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000172	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000172	518,00	0,00
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00138929	15,86	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,043824	113,97	4,99
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	0,0768	25,00	1,92
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5360	0,35	0,54
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,5360	0,22	0,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,0640	0,68	9,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00416791	12,20	0,05

* 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 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080691	11,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055555	58,56	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01597707	10,98	0,18
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	59,34	59,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,010032	94,42	0,95
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,030096	94,92	2,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03125952	4,90	0,15
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00020172	22,98	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00040345	16,30	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00020172	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000345	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00141209	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00141209	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00020172	327,80	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040345	13,52	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00052691	30,70	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01250379	35,90	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00052691	206,50	0,11
4722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080691	18,59	0,02
0082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,8400	10,08	38,71
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03125952	165,00	5,16
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040345	40,80	0,02
09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,25	8,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00026345	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00079036	13,85	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000172	30,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100864	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,52991688	4,50	2,38

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

Karla Cesta Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	265,02	265,02
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055555	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01041984	170,51	1,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,70715979	14,00	9,90
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000345	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005548	21,25	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000345	15,15	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005548	17,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,63456	5,51	29,53
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,01728	7,86	0,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	7,86	31,98
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,27744	7,86	4,44
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01728	7,86	32,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00277861	300,00	0,83
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,70715979	5,00	3,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03125952	12,54	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,42	MATERIAL	750,77	CUSTO TOTAL	854,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	50,07	SERV. TERCEIRO	4,76	BDI(20,4700 %)	174,82	1.028,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000
M	02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0480
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	3,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	181,87	181,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
[illegible]596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
[illegible]599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	16,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
09964 / ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,25	8,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46

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

Karla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]82 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
[illegible]8 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	59,58	95,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	347,58	333,68
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	78,18	78,18
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	26,32	73,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	7,86	31,98
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	7,86	31,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,46	MATERIAL	1.126,42	CUSTO TOTAL	1.216,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	43,92	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,4700 %)	249,10	1.466,01

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

CÓDIGO		UNID
12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000
M 09964 / ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000
M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M 01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,61	2,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20

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

Karla Costa Serxas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
51 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,86	6,40
	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	4,24	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,4700 %)	2,77	16,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	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	0,04498	4,50	0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
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	58,56	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,86	6,40
	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	4,24	MATERIAL	9,47	CUSTO TOTAL	18,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,4700 %)	3,79	22,31

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

Maria Rosa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,50	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00018	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,68	10,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56	0,05

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	16,55	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	112,50	6,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	7,86	14,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	19,57	CUSTO TOTAL	36,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(20,4700 %)	7,56	44,51

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
	[illegible]750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	10,98	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]22 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
[illegible]74 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	112,50	4,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,68	12,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	206,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	58,56	0,06
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.701,52	1.701,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	170,51	0,35
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	0,000076	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	15,86	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	35,90	0,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,20	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	165,00	1,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,86	9,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	8,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	1.722,76	CUSTO TOTAL	1.741,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(20,4700 %)	356,55	2.098,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	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	0,0400
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 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	UNID
11399/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12327 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	109,49	109,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,49	CUSTO TOTAL	109,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	22,41	131,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12327 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

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.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI(20,4700 %)	153,53	903,53

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	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	UNID
07771/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07407 /ORSE	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000	1.336,31	1.336,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	UNID
07771/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,86	8,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	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	6,69	MATERIAL	1.339,31	CUSTO TOTAL	1.353,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	277,08	1.630,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07407 / ORSE	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]946 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00
[illegible]47 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	23,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,60	4,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	206,50	0,09
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,74	0,74
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,98	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	58,56	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,20	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	28,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02	8,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	170,51	0,94

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,36	0,60
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00015	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	23,54
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	7,86	13,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	7,86	11,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,03	MATERIAL	57,17	CUSTO TOTAL	108,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	24,85	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(20,4700 %)	22,23	130,81

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, dn 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	[illegible]550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O	[illegible]0554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000

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

Kátia Costa Serxas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]7 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,16	12,48
[illegible]92 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	28,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,24	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	61,02	3,66
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	55,58	5,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	170,51	0,33
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	63,36	2,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,86	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,56	0,06
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,20	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	206,50	0,03
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00
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	21,96	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	30,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	7,86	10,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,29
	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 rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	55,27	CUSTO TOTAL	73,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,4700 %)	15,12	88,96

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, dn 40 mm, para esgoto predial	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	h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
1678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,60	0,83
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50	0,01
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,07	8,07

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
7 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
5 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,22	81,76
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
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	23,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	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	34,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	55,58	3,33
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	61,02	1,40
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	7,86	4,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	109,01	CUSTO TOTAL	117,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,4700 %)	24,07	141,65

* 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 ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 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	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30
2894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02
2892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02

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

Kelly Maria Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
9 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,41	28,92
6 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,14	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,63
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,86	63,96
	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	47,97	MATERIAL	72,88	CUSTO TOTAL	175,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	49,62	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,4700 %)	35,88	211,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID
04878/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00938 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000	1,51	18,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	58,56	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500	9,90	2,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000	0,13	1,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,86	15,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

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

Ana Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID
04878/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11761 / ORSE					
2 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	28,16	CUSTO TOTAL	56,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	13,83	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,4700 %)	11,61	68,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000
M	00938 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00	8,17
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,41	28,92

* 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 flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,53	5,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,98	0,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	58,56	0,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,86	0,03
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	170,51	2,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,20	0,08
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
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,26
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	7,86	79,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	74,85	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(20,4700 %)	49,08	288,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel 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 flexivel corrugado	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

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

Kaio Cesar Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rigido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,41	43,38
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	2,04	2,04
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,07	30,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,20	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,98	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	58,56	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,86	0,03
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	58,70	58,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	170,51	2,30
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	7,86	79,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rigido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,34	MATERIAL	163,01	CUSTO TOTAL	293,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	63,45	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,4700 %)	60,18	354,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	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	02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	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	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]1 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
[illegible]9 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30
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	2,41	43,38
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0161	10,98	0,18
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,14	2,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05
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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,63
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,86	63,96
	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	47,97	MATERIAL	92,81	CUSTO TOTAL	195,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	49,62	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,4700 %)	39,96	235,16

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

* 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 SINTÉTICA

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	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 ANALÍITICA

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
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	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	0,0177636	170,51	3,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
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
788 /ORSE	PÁ quadrada	un	,00103848	30,70	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	6,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02
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
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	18,59	0,01
	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02

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

Ana Carla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8 /ORSE					
3 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,96	35,88
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	30,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	58,56	0,52
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,20	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	206,50	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,86	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,98	0,30
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,86	23,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	58,20
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	7,86	82,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,88	MATERIAL	1.367,33	CUSTO TOTAL	1.540,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(103,4400%)	83,66	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(20,4700 %)	315,32	1.855,71

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

* 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 SINTÉTICA

O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49
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	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12797 / ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09
02 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,86	15,99
	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	13,44	MATERIAL	287,34	CUSTO TOTAL	316,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	13,89	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,4700 %)	64,69	380,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12797 / ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89709/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,06	0,01
36383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,79	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,81	0,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,32	0,04

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

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
89709/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,70	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,94	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	2,28	0,32
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	61,02	0,46
11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,89	9,89
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	53,86	0,26
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	5,60	0,81
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	7,86	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	11,35	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	2,72	16,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049
M	11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,0500	5,02	0,0000	0,00	0,25
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	0,00	0,82

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	35,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	10,98	0,02

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

Karla Cristina Santos de Oliveira
CREA-SE 270693473-5

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
16 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,90	0,02
94 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	15,86	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	165,00	0,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	30,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000175	206,50	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125	170,51	0,22
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750	5,51	9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	14,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(103,4400%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(20,4700 %)	2,90	17,08

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	02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5000		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	165,00	0,94
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	113,97	2,08
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	11,50	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68	1,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	206,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,56	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,86	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	170,51	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
2378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,86	9,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Karla Costa Souzas de Oliveira
CREA/SE 2706934/3-5

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
7 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15
1 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	9,49	CUSTO TOTAL	27,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(20,4700 %)	5,60	32,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	165,00	1,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	30,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,59	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00014	16,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	15,86	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	12,20	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	206,50	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68	1,51
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	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	113,97	2,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11
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	10,98	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	58,56	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	170,51	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	7,86	11,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	8,52
	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	9,69	MATERIAL	10,09	CUSTO TOTAL	30,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,02	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(20,4700 %)	6,30	37,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
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

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

Katia Cristo Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID
10200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	0,00
10968 /ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,0000	69,90	69,90
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	58,56	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,98	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,20	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,74	1,48
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	7,86	8,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID
10200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,58	MATERIAL	73,74	CUSTO TOTAL	85,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,4700 %)	17,53	103,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M	10968 / ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,20	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	58,56	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	112,50	3,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	170,51	0,23

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

Karla Maria Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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
[illegible]9 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,68	5,10
[illegible]11 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
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	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,86	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,86	6,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	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	5,90	MATERIAL	10,83	CUSTO TOTAL	23,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,4700 %)	4,80	28,25

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	113,97	0,69
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	0,95	0,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,68	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	206,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	58,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	170,51	0,11
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	35,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,50	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	165,00	0,31
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,86	3,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Karla Cláre Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]1 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
[illegible]62 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL	9,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(20,4700 %)	1,86	10,96

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	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID
12346/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID
12346/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	7,86	8,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	15,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,4700 %)	3,16	18,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	UNID
97640/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,70	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,81	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,06	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0765	2,28	0,17
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	0,76	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507	0,56	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0507	1,15	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				

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

Kaio Cesar Souza de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	UNID
97640/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]7 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02604252	9,97	0,53
[illegible]1 / SINAPI	Servente de obras	h	,05157204	5,51	0,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,31	1,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,0258
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0507

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
100330/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0000017	4.727,24	0,01
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,06	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4857	2,28	1,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,76	0,01
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,26	0,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2850	0,56	0,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,45	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,81	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,70	0,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2850	1,15	0,33
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimentode cobertura de *26* telhas/m2		0,0055	935,00	5,14
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1847202	9,97	3,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,289902	5,51	3,25
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01793541	9,97	0,36

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

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
100330/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,005772	0,91	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	7,82	CUSTO TOTAL	15,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(103,4400%)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,4700 %)	3,11	18,31

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, rendimentc	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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,50	0,35
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	28,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	26,46	27,78
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
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
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Karla Maria Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
[illegible]88 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,19	9,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	206,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,86	8,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	42,11	CUSTO TOTAL	56,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	7,03	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	11,59	68,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000
M	10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500

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

CÓDIGO		UNID
09677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO		UNID
01797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,18	4,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34
10578 /ORSE	FormAo grande	un	0,00018	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00	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	170,51	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	12,40	6,70
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,000036	30,70	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	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	94,89	17,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	206,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	58,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,86	0,00

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

Karla Costa Sexas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO		UNID
01797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
5 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,02
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	7,86	14,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	8,06	MATERIAL	76,17	CUSTO TOTAL	93,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,4400%)	8,35	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,4700 %)	19,12	112,51

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	h	0,9000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO		UNID
01204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96	0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	23,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	206,50	0,02
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38	0,54
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,35	5,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	58,56	0,04
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	63,36	3,67
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	170,51	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50	0,32
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000944	30,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	165,00	0,67
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	34,24	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	15,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
[illegible]111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,51	5,29
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	7,86	6,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,94	MATERIAL	12,45	CUSTO TOTAL	25,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,4700 %)	5,15	30,31

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

Kat[illegible] Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 05536
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	170,51	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	63,36	15,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50	0,24
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,65	5,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	58,56	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	15,86	0,00
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,06	2,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	23,00	0,01
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,000063	30,70	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,24	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	165,00	0,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	206,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,53
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	7,86	5,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	25,33	CUSTO TOTAL	34,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(20,4700 %)	7,13	41,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500
M	01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000
O	0549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Karla Costa Sevcas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible] / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	58,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	7,86	8,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	13,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,4700 %)	2,75	16,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00	0,00
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,03	5,53
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,32	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	30,70	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	43,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	165,00	0,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	206,50	0,02
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	4,07	1,83
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,31	0,43
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	160,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15
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	0,0020	25,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,98	0,03
[illegible]93 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	58,56	0,05
[illegible]41 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	170,51	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	15,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400	7,86	8,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,51	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,94 MATERIAL 11,13 CUSTO TOTAL 25,95 PREÇO TOTAL

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	7,18	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(20,4700 %)	5,31	31,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000
M 02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500
M 11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150
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	0,0020
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	58,56	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	7,86	8,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,4700 %)	3,87	22,78

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	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	UNID
00260/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00	0,02
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	37,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	12,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	10,98	0,07

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

Karla Costa Selxos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	UNID
00260/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]76 /ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,50	1,06
[illegible]7 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	30,00	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	21,95	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000406	206,50	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001386	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	14,00	3,88
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	165,00	2,02
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,76	3,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	13,85	0,01
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,84	2,86
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,92	1,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845	170,51	0,70
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,51	22,76
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	7,86	11,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014	5,00	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	53,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(103,4400%)	17,20	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(20,4700 %)	10,89	64,09

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	3,4000
O	00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000
O	00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,1000

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	UNID
00260/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
	MATERIAL				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	316,68	3,80
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	170,51	7,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,66	6,91
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
[illegible]596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
[illegible]64 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	9,05	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	16,55	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00229646	16,30	0,04
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	,00341873	30,70	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05

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

Karla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	17,90	0,00
[illegible]85 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	165,00	21,78
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	28,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	13,85	0,07
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,60	0,67
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	33,93	0,41
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	0,01296	25,00	0,32
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,20	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	15,86	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	58,56	1,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,98	0,74
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	12,61	6,74
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	113,97	54,42
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	88,75	46,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	89,19	24,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	94,42	2,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	94,92	6,37
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	1,6200	59,45	96,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	206,50	0,71
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,95	53,86
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	112,50	15,75
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,13	16,57
/	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,00	0,14

* 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 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 ORSE					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,88	198,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,59	0,09
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,86	0,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,86	183,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,51	191,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,70092	7,86	11,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	190,37	MATERIAL	854,50	CUSTO TOTAL	1.261,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(103,4400%)	196,92	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(20,4700 %)	258,32	1.520,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
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	0,4320
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O	[illegible]65 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O	[illegible]97 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006041	246,00	0,01

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]9 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006041	518,00	0,03
	MATERIAL				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2232	0,35	0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	98,17574	0,68	66,76
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	50,79074	0,95	48,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,125388	112,50	14,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,42430462	113,97	48,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00300373	206,50	0,62
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00410792	11,50	0,05
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01116	25,00	0,28
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	33,93	0,41
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00205396	13,52	0,03
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4644	88,75	41,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02069119	58,56	1,21
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	1,3950	59,45	82,93
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,057753	94,92	5,48
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,019251	94,42	1,82
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2232	0,22	0,05
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2256	89,19	20,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0155637	12,20	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00518787	15,86	0,08
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0279	20,60	0,57
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,46035	12,61	5,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,05966093	10,98	0,66
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,04669116	35,90	1,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00150186	28,80	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,40895	10,13	14,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02069119	6,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12748494	4,50	9,57
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	202,1000	0,88	177,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00513491	10,80	0,06

* 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 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00410792	18,59	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00450562	13,85	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03890932	170,51	6,63
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0323	3,89	4,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00205396	40,80	0,08
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000935	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,11672797	165,00	19,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00102698	327,80	0,34
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006041	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012083	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012083	22,89	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	316,68	3,80
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00718887	11,26	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012083	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00102698	16,55	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00102698	22,98	0,02
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00205396	16,30	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00300373	30,70	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00718887	9,05	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,11672797	4,90	0,57
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000935	17,90	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5580	10,66	5,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,64064616	14,00	36,97
[illegible]5 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9800	141,67	138,84
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0468	7,86	0,75
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	15,01876	5,51	168,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,26982	7,86	164,22
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,60417	7,86	9,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01037578	300,00	3,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,11672797	12,54	1,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,64064616	5,00	13,20

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	168,59	MATERIAL	759,59	CUSTO TOTAL	1.120,38	PREÇO TOTAL
[illegible]QUIPAMENTO	0,04	ENC.(103,4400%)	174,39	SERV. TERCEIRO	17,77	BDI(20,4700 %)	229,34	1.349,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9800
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	0,3870
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,3950
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,3000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,7000
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,1880

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	58,56	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,84	21,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	7,86	8,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,21
	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	9,44	MATERIAL	26,35	CUSTO TOTAL	46,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(103,4400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,4700 %)	9,54	56,16

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	[illegible]551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	[illegible]13 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
93589/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	,00000118	506.498,46	0,60

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

Carlos Sousa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
93589/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
[illegible]4 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000017	74.596,40	0,13
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,76	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,15237	5,62	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0129	2,28	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,70	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,81	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01295289	9,97	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	1,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(103,4400%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,39	2,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0090
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0039

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
97335/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0940	0,32	0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0940	0,94	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0940	0,81	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0940	0,70	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0940	2,28	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0940	0,06	0,01
39748 /SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustivei s e medicinais	m	1,0211	88,48	90,35

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

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
97335/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0476862	7,86	0,76
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0476862	5,60	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	90,84	CUSTO TOTAL	92,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	18,86	111,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39748 / SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0470
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0470

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
[illegible] / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,24	0,00
[illegible]4 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	55,58	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	170,51	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,65	16,82
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]5 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,20	0,01
[illegible]57 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,25	0,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,86	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	206,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	58,56	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,98	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	5,83
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	7,86	8,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	21,80	CUSTO TOTAL	36,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,4700 %)	7,50	44,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,20	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	15,86	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	,00022692	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00035	16,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	170,51	0,74
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	113,97	8,99
1[illegible]5 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
[illegible] / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	58,56	0,14
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,88	41,36
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,95	11,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,98	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	206,50	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	12,72
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,86	27,98

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

Kayla Costa Sevas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]2 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
[illegible]61 / 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	20,01	MATERIAL	78,28	CUSTO TOTAL	120,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	20,69	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(20,4700 %)	24,76	145,72

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	28,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	170,51	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000304	16,30	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	206,50	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	113,97	4,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	58,56	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,98	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	11,64
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,86	24,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
[illegible]1 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
[illegible]7 /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	17,67	MATERIAL	45,43	CUSTO TOTAL	83,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	18,28	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,4700 %)	17,02	100,15

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

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

Maria Vesta Serxas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 SINTÉTICA

O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
[illegible]750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P [illegible]6111 / 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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,84
	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	22,04	MATERIAL	441,30	CUSTO TOTAL	488,89	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	22,80	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,4700 %)	100,08	588,97

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-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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
[illegible]2 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
[illegible]1 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]61 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
[illegible]62 / 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	22,04	MATERIAL	592,30	CUSTO TOTAL	639,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	22,80	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,4700 %)	130,99	770,88

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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
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	15,86	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97

* 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 - Confecção mecânica e tra	UNID
01906/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,84
	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	22,04	MATERIAL	337,80	CUSTO TOTAL	385,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	22,80	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,4700 %)	78,89	464,28

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 - Confecção mecânica e tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,86	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,98	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	206,50	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,68	242,76
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	113,97	123,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	58,56	0,37

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 2706934/3-5

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	30,70	0,05
7729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	170,51	2,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
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
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,51	89,68
	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	44,08	MATERIAL	390,46	CUSTO TOTAL	485,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	45,60	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(20,4700 %)	99,41	585,03

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	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19

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

CÓDIGO		UNID
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 gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	392,13	CUSTO TOTAL	439,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	22,80	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,4700 %)	90,01	529,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

Ana Cláudia Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO		UNID
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 gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO		UNID
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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,84
	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	22,04	MATERIAL	447,55	CUSTO TOTAL	495,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	22,80	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,4700 %)	101,36	596,50

* 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 ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,98	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	170,51	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,56	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,20	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
1728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	206,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA-SE 270693473-5

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,02	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,23	1,33

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	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003957	4.549,00	1,80
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,76	3,42
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	112,50	130,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,70	3,15
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	0,95	165,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,06	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,68	133,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000	2,28	10,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,81	3,65
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53015	9,97	91,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3125	0,91	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	45,17	MATERIAL	449,88	CUSTO TOTAL	544,75	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
EQUIPAMENTO	1,80	ENC.(103,4400%)	46,71	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(20,4700 %)	111,51	656,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	5,60	11,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	16,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	5,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	3,41	20,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - 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

Karl Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 27069473-5

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43317 / 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	h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	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				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	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	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
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	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	165,00	3,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,20	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50	1,46

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,80	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	170,51	1,11
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	206,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	15,86	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	10,98	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	58,56	0,20
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,86	23,99
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	7,86	22,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,74	MATERIAL	318,20	CUSTO TOTAL	383,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(103,4400%)	31,81	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(20,4700 %)	78,57	462,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
	1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
	4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	4.549,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,07	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch P diurno. af_10/2014	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	4.549,00	0,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,4700 %)	0,36	2,14

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

* 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
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	4.549,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,06	0,35

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	4.549,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,01	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

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

Karl Costa Serxas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	4.549,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,07	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,4700 %)	0,23	1,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos	UNID
91387/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	74.596,40	5,49
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	506.498,46	23,86
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	9,97	20,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	54,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,35	ENC.(103,4400%)	10,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	11,12	65,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001113	506.498,46	56,37
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	74.596,40	11,82
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300	5,62	95,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				

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

Kátia Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	9,97	20,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	99,77	CUSTO TOTAL	188,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	68,19	ENC.(103,4400%)	10,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	38,55	226,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	506.498,46	17,32
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	74.596,40	4,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,82	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	4,47	26,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603
E	37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000342

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	74.596,40	0,44
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	506.498,46	2,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,33	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,68	4,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059
E	37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	74.596,40	0,55
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	506.498,46	3,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,20	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,86	5,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	[illegible]4 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074
E	37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	74.596,40	6,33

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]7 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	506.498,46	32,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,85	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	7,95	46,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849
E	37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	UNID
91384/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300	5,62	95,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,15	CUSTO TOTAL	95,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	19,48	114,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	170,51	2,18
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	FormÃo grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,70	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	206,50	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,98	0,22
[illegible]893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,56	0,40
[illegible]4 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,86	0,03
[illegible]895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,20	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	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	9,05	0,00

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

Maria Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]7 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	85,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,86	5,76
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,86	2,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,86	5,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,06	MATERIAL	408,58	CUSTO TOTAL	514,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	50,76	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,4700 %)	105,27	619,54

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	400,98	CUSTO TOTAL	472,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	34,20	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,4700 %)	96,69	569,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
[illegible]	[illegible]718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
[illegible]	[illegible]721 / 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 na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Karla Cristina Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]1 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	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	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	206,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,98	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	58,56	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68	316,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,86	5,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	13,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	9,55	MATERIAL	355,40	CUSTO TOTAL	375,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	9,89	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,4700 %)	76,95	452,87

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 encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146	5,60	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,03	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146	7,86	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,05	0,28

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

Karl Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	2696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0094	9,97	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041	9,97	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067	9,97	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0133	9,97	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,06	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,86	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,06	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172

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

Karla Posta Sereas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0094	9,97	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,0120	7,86	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,09 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,19 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,0120

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	165,00	1,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	206,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	6,00	0,01
[illegible]88 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	170,51	0,37
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,98	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	58,56	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	14,57

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

CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]3 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	7,86	2,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08
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	8,18	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	22,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(103,4400%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(20,4700 %)	4,51	26,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	58,56	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,96	11,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	7,86	8,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	14,93	CUSTO TOTAL	29,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(103,4400%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	5,99	35,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]0 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
[illegible]5 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	7,86	16,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	21,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	4,37	25,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
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	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	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	2,89	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,73	4,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

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

Kaio Cortez Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/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 - 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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,75	4,40

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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

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

Kara Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
[illegible]192 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
[illegible]2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	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	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,74	4,35

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	170,51	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,75	4,42

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	110,59	0,02
285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
	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

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

Ana Carla Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 05536
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	4,30	PREÇO TOTAL
!IPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,88	5,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
[illegible]596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
[illegible]243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
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

Aurélio Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]2 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,75	4,41

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 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045

* 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 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05
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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,30	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,05	0,14
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,16 CUSTO TOTAL 3,85 PREÇO TOTAL

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

Karla Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,79		4,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,4700 %)	0,77	4,53

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

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CRA/SE 27000347-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Engate flexivel em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,15	0,06
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90	0,06
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	2,28	0,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,70	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04892732	5,51	0,55
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1547265	7,86	2,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	7,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	1,58	9,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210

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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020			UNID
86884/SINAPI				un
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un		1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,0481

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)								PROD. EQUIPE	UNID
09898/ORSE									32,00	m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92		269,25		17,79	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000125	206,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00001875	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000625	28,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00028125	165,00	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,00028125	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0001125	35,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000125	30,70	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0063625	14,00	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00014375	10,98	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00005	58,56	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000125	15,86	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000375	12,20	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,00588125	4,50	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00005	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00009375	170,51	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	0,009375	17,44	0,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0625	5,51	0,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0063625	5,00	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000025	300,00	0,01	

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

Karla Posto Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)								PROD. EQUIPE	UNID
09898/ORSE									32,00	m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
							un	,00028125	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	1,26				
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(103,4400%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(20,4700 %)	0,26	PREÇO TOTAL			
							1,52			
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0625		
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20						h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maci				UNID
12632/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
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				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	206,50	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,98	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	58,56	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,00	0,02
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	170,51	1,15

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,20	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00	3,34
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	25,22
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	7,86	35,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,09	MATERIAL	181,63	CUSTO TOTAL	246,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(103,4400%)	31,11	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(20,4700 %)	50,37	296,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07

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

Kátia Cristo Serras de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
88 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,09	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	206,50	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,66	7,53
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,95	6,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,98	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,20	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	25,00	3,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13	3,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	170,51	0,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	7,86	22,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	15,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,71	MATERIAL	52,20	CUSTO TOTAL	92,31	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(103,4400%)	19,37	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(20,4700 %)	18,90	111,21

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	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

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	un	0,0000716	4.727,24	0,34
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	9,97	20,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,10	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(103,4400%)	10,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	5,22	30,73

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	4.727,24	0,62
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	9,97	20,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,10	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62	ENC.(103,4400%)	10,45	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,4700 %)	5,42	31,92

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

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

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 ANALÍITICA

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	4.727,24	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,06	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 ANALÍITICA

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	4.727,24	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,01	0,05

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 ANALÍITICA

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	4.727,24	0,28

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

Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
7 / SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	0,06	0,34

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,4700 %)	0,15	0,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
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	30,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
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
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,86	5,76
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,86	5,76
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,86	2,88

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

Karla Maria Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nosssa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 05536
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
[illegible]362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
[illegible]0761 /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	16,00	MATERIAL	7,59	CUSTO TOTAL	41,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	16,56	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,4700 %)	8,58	50,48

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	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 ANALÍITICA

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	30,70	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	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	16,55	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	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	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,86	2,88
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,86	5,76
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,86	5,76
	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

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
51 /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	16,00	MATERIAL	7,59	CUSTO TOTAL	41,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(103,4400%)	16,56	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,4700 %)	8,58	50,48

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,98	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
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	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	206,50	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	58,56	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,86	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	13,68
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,86	5,76
	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									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	9,55	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	25,31	PREÇO TOTAL	
		ENC.(103,4400%)	9,89	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,4700 %)	5,18		30,49

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

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

Mario Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	89,19	107,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
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
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,42
	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									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	113,18	CUSTO TOTAL	136,97	PREÇO TOTAL	
		ENC.(103,4400%)	11,40	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,4700 %)	28,04		165,01

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

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86904/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,70	0,40
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,94	0,36
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	17,33	34,66
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	79,15	2,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5756	2,28	1,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886	1,15	0,22
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,32	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,81	0,47
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,56	0,11
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,19184392	5,51	2,15
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3926502	7,86	6,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	114,92	CUSTO TOTAL	123,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	25,25	148,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304
O	43267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3870
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1886

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00

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

Kátia Rosia Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
[illegible]8 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	58,56	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
	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	1,10	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	2,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,4700 %)	0,61	3,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897/ORSE		173,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0	h	0,0000	193,92		269,25		17,79	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897/ORSE		173,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
	hp ou equivalente)								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00118088	14,00	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000174	170,51	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000522	165,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000928	6,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00109156	4,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000348	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000116	28,80	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000522	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002088	35,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000232	30,70	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000232	206,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002668	10,98	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000928	58,56	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000232	15,86	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000696	12,20	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01156069	5,51	0,13				
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0017341	17,44	0,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000522	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000464	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00118088	5,00	0,01				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,4700 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0116		
P	06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,3000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

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

Ana Paula Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897/ORSE		173,00	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00	1,78
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,98	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	206,50	0,05
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	7,86	19,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,45

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,09	MÃO DE OBRA	16,04	MATERIAL	70,37	CUSTO TOTAL	104,75	PREÇO TOTAL	
		ENC.(103,4400%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(20,4700 %)	21,44		126,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M	09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0094	9,97	20,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,09	PREÇO TOTAL	
		ENC.(103,4400%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	5,14		30,23

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

Kaio Lucas Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	9,97	20,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	24,99	PREÇO TOTAL	
		ENC.(103,4400%)	10,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	5,12		30,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	9,97	20,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,04	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	5,13	30,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

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

Luiz Rosto Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	9,97	20,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,10	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	5,15	30,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,86	16,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	4,49	26,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	168,39	991,01

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

Kari Rosta Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000

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 ANALÍITICA

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	2,72		15,87		0,00	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		163,32		0,00	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	10,98	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	206,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,56	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	165,00	0,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	12,20	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	15,86	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	170,51	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	11,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(20,4700 %)	2,30	13,53

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
4174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	170,51	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00

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

Karla Daiana Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,56	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,86	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,98	0,03
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	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	206,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,86	9,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	15,43	CUSTO TOTAL	33,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,4700 %)	6,86	40,37

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	165,00	0,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	170,51	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	58,56	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	206,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,98	0,02
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	12,20	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	7,86	0,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(20,4700 %)	2,08	12,22

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

Karla Rosa Soares de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	5,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	3,47	20,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,06	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,56	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,94	0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,15	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1111	2,28	0,25
06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	8,00	8,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,81	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,70	0,08
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0857337	7,86	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02705752	5,51	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	8,68	CUSTO TOTAL	10,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	2,12	12,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M	06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0845
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0266

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

Karla Costa Seixas de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID
07882/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20	0,00
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	160,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	58,56	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	7,86	3,20
	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	1,57	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	4,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,4700 %)	1,01	5,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
12869 /SINAPI	Telhador	h	1,0094	9,97	20,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	5,33	31,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86906/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1263	2,28	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,70	0,09
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	51,50	51,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,81	0,10

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

Ana Cristina Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86906/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,56	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,94	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,15	0,03
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,03082116	5,51	0,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0974016	7,86	1,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	52,22	CUSTO TOTAL	54,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	0,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	11,08	65,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M	13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0960
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0303

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,90	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,70	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,56	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,15	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1620	2,28	0,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,81	0,13
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,94	0,12

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

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,06	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,12499872	7,86	2,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03946736	5,51	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	6,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	1,28	7,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1232
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0388

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0120	7,86	16,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4400%)	8,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,4700 %)	4,47	26,33

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

Ana Costa Santos de Oliveira
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0000

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