

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

SÃO CRISTOVAO/SE, 04 DE JANEIRO DE 2023

À COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
Endereço: Rua Campo do Brito nº 331
Cidade: Aracaju – ESTADO: SERGIPE
CEP: 49.020-380

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº039/2022– DESO

Objeto: Ampliação do laboratório localizado na sede da Deso e construção da nova Guarita

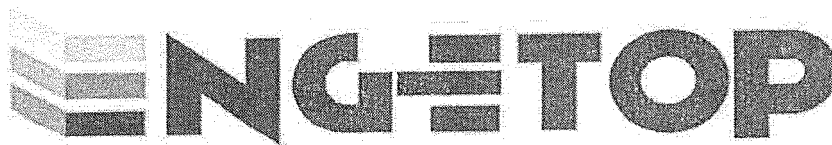
A EMPRESA ENGETOP SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - Rua O, nº 25, Casa, Conjunto Lafaiete Coutinho, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/SE, CEP: 49.100- 000 - C.N.P.J. 34.211.806/0001-40, neste ato representada pelo Senhor **ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA**, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Aracaju/ SE, data de nascimento 21/10/1994, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 06139449431, expedida por DETRAN/SE e CPF: nº 057.093.535-07, DECLARA, que executaremos os Serviços/Obras objeto da **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº039/2022– DESO**, pelo preço de **R\$ 90.835,90** (noventa mil, oitocentos e trinta e cinco reais e noventa centavos)) **no prazo máximo de 90 (NOVENTA) dias vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro**, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela DESO. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, 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 financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

c) 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 DESO;

d) Na execução dos Serviços/Obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da DESO/SE.

RUA O Nº25–CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO – CNPJ Nº:34.211.806/0001-40 –
cep:49100-000 - email: engetop_empresendimentos@hotmail.com



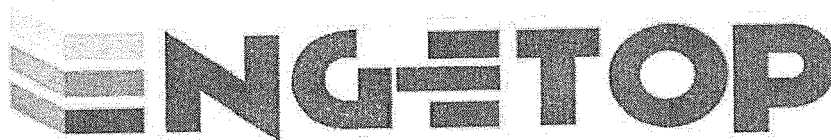
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

Nosso o preço global ofertado, incluindo o BDI (21,15%) - Benefícios e despesas indiretas, os custos inerentes ao objeto licitado, tais como: **materiais, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal**, quaisquer outras taxas, custas ou emolumentos que incidam ou venham a incidir sobre a obra e demais serviços


ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL





SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS

Nome/Endereço/Contato:

ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA - RUA O N.º 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO
- BARRIO ROSA ELZE - SÃO CRISTOVAO - CEP: 49.100-000

CNPJ 34.211.806/0001-40

Pessoa para Contato pela empresa e se sagrando vencedora pessoa autorizada para assinatura do Contrato:

ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): n.º 06139449431, expedida por DETRAN/SE e CPF: n.º 057.093.535-07

Fone: (79)99690-3208 / 99866-3008

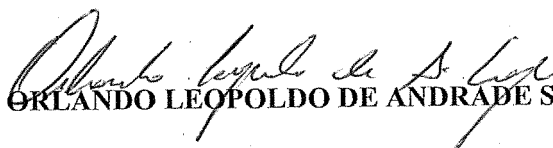
Email: engetop_empresendimentos@hotmail.com

Dados Bancários:

Banco: 047 (BANESE S/A)

Agencia: 065

Conta Corrente: 03 - 101411-3


ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL



ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFIETE COUTINHO ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Desc Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

Prof. Resp.: Jorge Inácio

Operador Resp: orse

Referência: Julho/2022-1

Prazo de Execução: 01 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,1000%
B.D.I.: CALCULADO 21,1500%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	6.728,04	6.728,04	6.728,04	7,41
02	LABORATÓRIO	1	74.094,10	74.094,10	74.094,10	81,57
03	GUARITA	1	10.013,76	10.013,76	10.013,76	11,02

Importa o presente empreendimento a quantia de:

(noventa mil, oitocentos e trinta e cinco reais e noventa centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>

90.835,90

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Diante do levantamento quantitativo recebido, foi o que deu para elaborar o orçamento.


Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824984

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFIETE COUTINHO
ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				6.728,04 7,41
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6.728,04 100,00
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	22,00	96,48	2.122,56 31,55
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	132,00	34,89	4.605,48 68,45
02	LABORATÓRIO				74.094,10 81,57
02.01	DEMOLIÇÃO				3.275,27 4,41
02.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	20,72	30,74	636,93 0,85
02.01.002	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	6,00	154,35	926,10 1,25
02.01.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	20,96	18,11	379,59 0,51
02.01.004	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	5,00	266,53	1.332,65 1,80
02.02	FUNDAÇÕES				10.171,99 13,72
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,17	54,35	172,29 0,23
02.02.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	3,17	523,99	1.661,05 2,24
02.02.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,17	2.630,49	8.338,65 11,25
02.03	ELEVação				13.139,96 17,73
02.03.001	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	26,40	51,34	1.355,38 1,83
02.03.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	73,92	50,05	3.699,70 4,99
02.03.003	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	15,12	57,58	870,61 1,18
02.03.004	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,73	539,03	393,49 0,53
02.03.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	73,00	14,76	1.077,48 1,45
02.03.006	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	0,70	87,03	60,92 0,08
02.03.007	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,82	539,03	1.520,06 2,05
02.03.008	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	282,00	14,76	4.162,32 5,62
02.04	REVESTIMENTO				2.912,50 3,93
02.04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	73,94	7,22	533,85 0,72
02.04.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	32,17	32,17	2.378,65 3,21
02.05	COBERTURA				19.792,05 26,72
02.05.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	21,94	21,94	1.908,34 2,58
02.05.002	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	86,98	152,10	13.229,66 17,86

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO

ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
02.05.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	86,98	26,16	2.275,40 3,07
02.05.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	73,94	32,17	2.378,65 3,21
02.06	PINTURA				3.130,62 4,23
02.06.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	73,94	42,34	3.130,62 4,23
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.821,89 17,31
02.07.001	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	231,07	1.386,42 1,87
02.07.002	Ponto de tomada 2ptt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	19,00	231,07	4.390,33 5,93
02.07.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	15,00	305,67	4.585,05 6,19
02.07.004	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01	un	15,00	157,75	2.366,25 3,19
02.07.005	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR				93,84 0,13
02.07.005.001	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00	26,40	52,80 0,07
02.07.005.002	Servente com encargos complementares	h	2,00	20,52	41,04 0,06
02.08	ESQUADRIAS				8.849,82 11,95
02.08.001	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	826,13	826,13 1,12
02.08.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	854,48	854,48 1,15
02.08.003	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	m2	15,68	457,22	7.169,21 9,68
03	GUARITA				10.013,76 11,02
03.01	DEMOLIÇÃO				3.247,19 32,42
03.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	28,28	30,74	869,33 8,67
03.01.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	28,28	18,11	512,15 5,12
03.01.003	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	7,00	266,53	1.865,71 18,63
03.02	ELEVACÃO				798,80 7,98
03.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	15,96	50,05	798,80 7,98
03.03	COBERTURA				773,30 7,72
03.03.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	3,75	21,94	82,28 0,82
03.03.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	32,17		120,64 1,20
03.03.003	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	152,10		570,38 5,70
03.04	PAVIMENTAÇÃO				442,72 4,43
03.04.001		m2	4,00	28,42	113,68 1,14

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFIETE COUTINHO

ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				
03.04.002	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 07/2016	m2	4,00	33,55	134,20 1,34
03.04.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	4,00	48,71	194,84 1,95
03.05	PINTURA				158,78 1,59
03.05.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	3,75	42,34	158,78 1,59
03.06	REVESTIMENTO				2.951,34 29,47
03.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	55,19	7,22	398,47 3,98
03.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	55,19	32,17	1.775,46 17,73
03.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	15,96	48,71	777,41 7,76
03.07	ESQUADRIAS				1.641,63 16,39
03.07.001	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	826,13	826,13 8,25
03.07.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1,00	815,50	815,50 8,14
Importa o presente orçamento em:					90.835,90
(noventa mil, oitocentos e trinta e cinco reais e noventa centavos)					



Diogeno de Aguiar Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824984

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00025
BDI: 21,15%
Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO ROSA
ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)							
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.728,04	7,41	6.728,04	100,00	6.728,04						
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.728,04	100	6.728,04	100,00	6.728,04						
02	LABORATÓRIO	74.094,10	81,57	74.094,10	100,00	74.094,10						
02.01	DEMOLIÇÃO	3.275,27	4,41	3.275,27	4,41	3.275,27						
02.02	FUNDAÇÕES	10.171,99	13,72	10.171,99	13,72	10.171,99						
02.03	ELEVAÇÃO	13.139,96	17,73	13.139,96	17,73	13.139,96						
02.04	REVESTIMENTO	2.912,50	3,93	2.912,50	3,93	2.912,50						
02.05	COBERTURA	19.792,05	26,72	19.792,05	26,72	19.792,05						
02.06	PINTURA	3.130,62	4,23	3.130,62	4,23	3.130,62						
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.821,89	17,31	12.821,89	17,31	12.821,89						
02.07.005	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR	93,84	0,13	93,84	0,13	93,84						
02.08	ESQUADRIAS	8.849,82	11,95	8.849,82	11,95	8.849,82						
03	GUARITA	10.013,76	11,02	10.013,76	100,00	10.013,76						
03.01	DEMOLIÇÃO	3.247,19	32,42	3.247,19	32,42	3.247,19						
03.02	ELEVAÇÃO	798,80	7,98	798,80	7,98	798,80						
03.03	COBERTURA	773,30	7,72	773,30	7,72	773,30						
03.04	PAVIMENTAÇÃO	442,72	4,43	442,72	4,43	442,72						

Diogenes de Souza Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 270524984

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

BDI: 21,15%

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

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO ROSA

ELZE SAO CRISOTAVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MES		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.05	PINTURA	158,78	1,59	158,78	100,00%							
03.06	REVESTIMENTO	2.951,34	29,47	2.951,34	100,00%							
03.07	ESQUADRIAS	1.641,63	16,39	1.641,63	100,00%							
TOTAL SIMPLES		90.835,90	100,00	90.835,90	100,00							
TOTAL ACUMULADO		90.835,90	100,00	90.835,90	100,00							

Diogenes Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824984

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO

ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ:

Empreendimento: 00025 - AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

PLANILHA DE B.D.I.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIT	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,00%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	8,69%
06	I - TRIBUTOS		3,49%
06.001	- PIS	%	0,24%
06.002	- COFINS	%	1,11%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,14%
TOTAL DO BDI :			21,15%

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

Diogenes de Alsis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 270324384

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00025
AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO
Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO
ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A ENCARGOS INSTITUCIONAIS				
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		31,00
A2	SESI	%		20,00
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				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		44,84
B10	FERIADOS	%		17,86
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		3,93
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		0,85
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		10,82
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,07
B6	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		0,72
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		1,45
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		0,10
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		9,01
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,03
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		12,95
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		0,11
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		4,35
D INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		3,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,40
				14,31
				13,90
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL				103,10%

Diogenes de Avelis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824984

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFIETE COUTINHO

ROSA ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	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 Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
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				63,11%



Engenheiro de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708224964

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RELACAO DE COMPOSICOES DO

Moeda : R\$

EntRelacaoComposicoesEmporForm

CÓDIGO	ACO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	Des - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,000128 60,38 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000032 16,35 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000096 12,58 0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800 5,51 0,90
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800 7,80 1,27
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	1,06	CUSTO TOTAL 12,18
EQUIPAMENTO	0,00	PREÇO TOTAL 14,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0008704 191,00 0,02
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 20,0000 0,82 16,40
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824964

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,08280832 4,50 0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00066016 6,00 0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0016128 174,01 0,28
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00086016 60,38 0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00247296 11,32 0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,5116 0,80 2,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 2,5116 1,00 2,51
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0167808 84,00 1,41
11265 / ORSE	Martelo de berracha 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,000064 327,80 0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000448 11,26 0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00032 10,80 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0008704 36,90 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000256 18,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00013056 13,85 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004352 31,50 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00021504 16,35 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000128 16,50 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,000064 22,98 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000064 27,50 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0048384 4,90 0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00193536 35,90 0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00064512 12,58 0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000448 9,05 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 1,0945536 14,00 1,53
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400 7,80 10,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4352 5,51 4,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 1,0945536 5,00 0,55

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmica vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID.	
00351/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0043008	300,00	0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0048384	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA				PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (21,1500%)	8,74	
							50,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID.			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
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
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
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	174,01	3,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RPP- 0206824964

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID.							
00091 /ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	191,00	0,28				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,58	0,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,35	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,38	0,64				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,32	0,34				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01				
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	90,99	109,19				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0042	9,05	0,04				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	82,00	26,57				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	80,57				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,60	95,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		86,47	MATERIAL	247,85	CUSTO TOTAL	432,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	89,15	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (21,1500 %)	91,48	\$23,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000						
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID		
00100 /ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008848	60,38	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002212	16,35	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025438	11,32	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006636	12,58	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	43,18	3,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1125908	14,00	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001708	191,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002562	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004977	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004977	165,00	0,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000504	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000854	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001908	35,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001008	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0000422	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008848	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001659	174,01	0,03
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	240,00	16,80
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001764	9,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001008	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000504	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000252	327,80	0,00
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0001708	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001764	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000252	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000252	22,98	0,00

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

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Engenheiro Civil
2708824964

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00100 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000504	16,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	7,80	0,40		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	5,51	0,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames' admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004424	309,00	0,01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004977	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1125908	5,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	20,15	CUSTO TOTAL	21,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,100%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (21,1500 %)
						4,57	26,16
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	0,0700

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	191,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,000506	11,32	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,38	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orcamento de Obras de Seruico					
Página 8					
RptRelacaoComposicoesEmpP					

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

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000044 16,35 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000132 12,58 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,022396 14,00 0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000012 31,50 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00033 174,01 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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00005 10,80 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00004 18,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000036 13,85 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,000024 36,90 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un 0,000396 35,90 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00099 165,00 0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00002 40,80 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00099 4,90 0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000 7,80 1,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1200 5,51 1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,022396 5,00 0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000088 300,00 0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00099 12,54 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	1,44
	MATERIAL	2,89
	CUSTO TOTAL	5,96
	PREÇO TOTAL	7,22
EQUIPAMENTO		0,00
	ENC. (103,1000%)	1,48
	SERV. TERCEIRO	0,15
	BDI (21,1500 %)	1,26
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

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

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708324064

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	UNID
03313 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0054 82,00 0,44
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001 11,50 0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,2610 0,80 1,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00005 40,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000081 13,85 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00005 13,52 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000054 191,00 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 0,001196 11,32 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,000416 60,38 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000104 16,35 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000027 31,50 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un 0,000936 35,90 0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0001 18,80 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00234 165,00 0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00234 4,90 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,000054 36,90 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00005 16,50 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,000025 327,80 0,01
10790 / ORSE	Fumo de face	un 0,000025 22,98 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000025 27,50 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,000125 10,80 0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un 0,000175 11,26 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000175 9,05 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000312 12,58 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000416 6,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00078 174,01 0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,052936 14,00 0,74
00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg 0,3000 23,22 6,97
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,041757 4,50 0,19
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2700 5,51 3,02
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2500 7,80 3,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	

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

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisada 08/2015	UNID
03313 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
16517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000208 300,00 0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,052936 5,00 0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00234 12,54 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,44 MATERIAL 10,78 CUSTO TOTAL 18,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(103,1000%)	3,54 SERV. TERCEIRO 0,35 BDI(21,1500%) 3,83 21,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01904 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0	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 concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un ,00003248 246,00 0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un ,00003248 518,00 0,02
MATERIAL		
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0000159 36,90 0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,9700 8,70 8,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,10164686 14,00 1,42
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	m2 0,07722 36,36 2,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0044932 4,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,00179726 35,90 0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000108 36,90 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00001077 16,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata.10"	un ,00016201 13,85 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un ,00006498 15,15 0,00

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

CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un ,00003248 30,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0044932 165,00 0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00001077 40,80 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00005399 31,50 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00149772 174,01 0,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un ,00002155 18,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un ,00002694 10,80 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,08080207 4,50 0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00076628 6,00 0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,40491 10,99 4,45
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un ,00003772 9,05 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un ,00019965 16,35 0,00
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,00825 22,38 0,18
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0330 22,81 0,75
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 0,04026 15,89 0,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00229652 11,32 0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,00076628 60,38 0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0022572 96,81 0,22
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00059907 12,58 0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un 0,3880 0,22 0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,3880 0,35 0,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,0495 25,00 1,24
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0194 25,00 0,49
10790 /ORSE	Prumo de face	un ,00000538 22,98 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,00002155 11,50 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un ,00000538 27,50 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un ,00006498 37,90 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00003772 11,26 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un ,00000539 327,80 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00001077 13,52 0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0067716 97,32 0,66
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transportes)	m3 0,0098604 84,00 0,83

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

CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,1644 0,80 2,53
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0066 7,31 0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000108 191,00 0,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,35937 5,20 1,87
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,00006498 22,89 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0000159 21,30 0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,079544 7,80 1,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,053888 7,80 0,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,540086 5,51 6,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,324978 7,80 5,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,10164686 5,00 0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0044932 12,54 0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj ,00039936 300,00 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		6,55 MATERIAL 28,36 CUSTO TOTAL 42,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03 ENC. (103,1000%) 6,75 SERV. TERCEIRO 0,69 BDI (21,1500 %) 8,96 51,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 13		
RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Diogenes de Jesus Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824964

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,32 0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002 191,00 0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 36,90 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,35 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
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008 60,38 0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,58 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 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 174,01 0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000 5,51 11,19
	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		5,51 MATERIAL 3,07 CUSTO TOTAL 14,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (103,1000%) 5,68 SERV. TERCEIRO 0,69 BDI (21,1500 %) 3,16 18,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 14		
RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,001009 518,00 0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,001009 246,00 0,25
MATERIAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000252 9,05 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,002018 37,90 0,08
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,004304 36,90 0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,06939 35,90 2,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,173475 4,90 0,85
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,001316 36,90 0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,001316 21,30 0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,002018 22,89 0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,02313 12,58 0,29
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 1,0000 43,18 43,18
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 1,6000 25,00 40,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 1,5000 25,00 37,50
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, ccbimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 32,0000 0,35 11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un 32,0000 0,22 7,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3 1,0000 360,00 360,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,2000 7,31 1,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00771 16,35 0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,029831 60,38 1,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,088665 11,32 1,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m 1,2200 15,89 19,39
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,2500 22,38 5,60

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824984

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 10,8900 5,20 56,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,004304 191,00 0,82
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 1,0000 22,81 22,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un 3,138794 4,50 14,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 3,92439 14,00 54,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 2,3400 35,00 81,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,057825 174,01 10,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 12,2700 10,99 134,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,029831 6,00 0,18
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 80,0000 8,70 696,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,60 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,006456 13,85 0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,002152 31,50 0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,60 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,002018 15,15 0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,173475 165,00 28,62
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,001009 30,00 0,03
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 21,5200 5,51 240,83
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 6,5800 7,80 104,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 10,0900 7,80 159,84
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,80 5,70
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 3,92439 5,00 19,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,01542 300,00 4,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,173475 12,54 2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (103,1000%) 259,20
MÃO-DE-OBRA		251,41
MATERIAL		1.633,46
SERV. TERCEIRO		26,43
CUSTO TOTAL		2.171,27
PPRÇO TOTAL		2.630,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID		
00127/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
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
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 aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,38	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chatã 30 cm	un	0,000072	22,69	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005746	11,32	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 17					
RptRelacaoComposicoesEmpFor					

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824964

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID						
00127/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE		m3	1,0000	43,18	43,18			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	360,00	360,00			
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	un	0,001512	12,58	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000504	16,35	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000486	13,85	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000144	18,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	10,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000162	31,50	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	pr	0,00198	6,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,00378	174,01	0,66			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,211302	4,50	0,95			
02378 /ORSE	Vale transporte							
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,70			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,70			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA		15,95	MATERIAL	410,80	CUSTO TOTAL	444,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)	16,43	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1500 %)	94,10	539,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3					m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	174,01	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00	1,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	191,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,32	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,38	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,38
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	16,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84

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

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,44	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	25,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	9,73	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (21,1500 %)	5,37	30,74	
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02487 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	191,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,32	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,38	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,57
	SERVICOS DE TERCEIROS				

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

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID						
02497/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	44,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	17,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (21,1500 %)	9,49	54,35
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 pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID			
07453 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profcissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	165,00	0,71
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	191,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,31	0,15
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	20,51	2,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,32	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 21		RptRelacaoComposicoesEmprFo

Luiz
Luiz de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 270824904

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento					UNID		
07453 /ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,1500	25,00	3,75	
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	0,0001	30,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0676	4,50	0,30	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0014	174,01	0,24	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	1,0440	10,99	11,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0007	6,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0967	14,00	1,35	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar			m2	0,2130	35,00	7,46	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	31,50	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m			m	1,4910	3,01	4,49	
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,1900	5,51	2,13	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,7600	7,60	12,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0043	12,54	0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0967	5,00	0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	32,64	CUSTO TOTAL	47,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,1000%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (21,1500 %)	10,05	57,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar				m2	0,2130		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	1,0440		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m				m	1,4910		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				l	0,0200		
M 05061 /SINAPI	Prego de.aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)				kg	0,1250		
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	0,1500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1900		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,7600		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1900		

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07453 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,7600

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID			
07396 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1060	4,50	0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00	1,11
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,2280	3,01	9,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	60,38	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,32	0,04
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	20,51	2,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,00	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,31	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,3260	10,99	14,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	174,01	0,38
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3830	35,00	13,41

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2703824964

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento					UNID			
07396 /ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1517	14,00	2,12				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1920	7,80	18,88				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2980	5,51	3,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1517	5,00	0,76				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	48,54	CUSTO TOTAL	71,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,1000%)	11,27	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (21,1500 %)	15,19	87,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3830						
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,3260						
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,2280						
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200						
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250						
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	0,1500						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2980						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1920						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2980						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1920						

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 24		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00025

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO ROSA
ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0609 84,00 5,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00012 11,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00006 13,52 0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000 0,80 7,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00003 327,60 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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,000086 37,90 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00003 27,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00003 22,98 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0048162 11,32 0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un 0,1600 0,35 0,06
39017 / SINAPI	fundo de vigas	
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un 0,1600 0,22 0,04
	brimento 20 mm	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0012564 12,58 0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004188 16,35 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0016322 60,38 0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002664 191,00 0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300 11,58 3,82
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200 22,38 0,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0138 96,81 1,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0414 97,32 4,03
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2 1,0000 51,70 51,70
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)	
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00012 18,80 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00006 16,50 0,00
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 3,01 2,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001332 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003996 13,85 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,009423 165,00 1,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00015 10,80 0,00
	Vale transporte	un 0,175176 4,50 0,79

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 270882488

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00025

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO ROSA
ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE		pr 0,0016322 6,00 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	m 1,0100 10,99 11,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	un 0,003141 174,01 0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,2131692 14,00 2,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	kg 0,4000 8,70 3,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un 0,000086 22,89 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002664 36,90 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0037692 35,90 0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,000043 30,00 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,009423 4,90 0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0000064 36,90 0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0000064 21,30 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,000086 15,15 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300 7,80 6,81
05111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3320 5,51 14,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000 7,80 4,75
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0320 7,60 0,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,009423 12,54 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO		
MÃO DE OBRA		
ENC. (103,1000%)		
MATERIAL		
SERV. TERCEIRO		
CUSTO TOTAL		
BDI (21,1500 %)		
PREÇO TOTAL		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				
Página 26				
RptRelacaoComposicoesEmpForm				

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 região - bruta	m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias							UNID		
13197/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	220,00	220,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	220,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	220,00	BDI (21,1500 %)	46,53	266,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01	UNID			
00526/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00022	160,00	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	43,90	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 27				RptRelacaoComposicoesEmpriForm	

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2703824984

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01					UNID				
00526/ORSE						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	165,00	1,63					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	22,89	0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	52,69	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,58	0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,35	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00165	60,38	0,10					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,32	0,06					
03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	6,83	13,66					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	191,00	0,04					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	174,01	0,57					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79					
01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	23,65	23,65					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,00	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14					
01396 /ORSE	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000	55,00	55,00					
MÃO-DE-OBRA (103,10%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	5,51	12,31					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	7,81	17,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,65	MATERIAL	98,95	CUSTO TOTAL	130,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (103,1000%)	15,11	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (21,1500 %)	27,54	157,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01396 /ORSE	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)								un	1,0000

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00025

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO ROSA
ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01	UNID
00526/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un 1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,1000

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares					UNID	
88309/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				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 (103,10%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	1,0172	7,80	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,93	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	4,61	26,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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

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

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ENGETOP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO E GUARITA - DESO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00025

RUA O N. 25 - CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO ROSA
ELZE SAO CRISTOVAO-SE CNPJ : 34.211.806/0001-40

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev. 03_04/2022	UNID			
02291 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0025	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0050	30,24	0,15
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,85	0,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,32	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	60,38	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (smarela ou azul)	un	0,0003	16,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	174,01	0,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralalmur ou similar	l	0,1800	14,89	2,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1237	4,50	0,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,65	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	21,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	165,00	1,22
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0050	11,00	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1660	14,00	2,35
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	7,37	16,47

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

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03/04/2022							UNID
02291 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,5500	5,51	6,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0007	300,00	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0074	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1680	5,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,14	MATERIAL	11,19	CUSTO TOTAL	34,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	11,48	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (21,1500 %)
						7,39	42,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					m2	1,0000
O 08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1					m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03287 /ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	52,69	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00	7,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	174,01	1,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 31					
RptRelacaoComposicoesEmpriFor					

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824954

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID			
03287 /ORSE						pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,32	0,18				
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,90	1,34				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,58	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,35	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,38	0,31				
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	2,30	41,40				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	191,00	0,11				
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,44	2,44				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,57				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	63,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/démissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,77	MATERIAL	88,91	CUSTO TOTAL	190,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	49,25	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (21,1500 %)	40,34	231,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa						un	1,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000	
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00642 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0010 160,00 0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0012 191,00 0,23
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0005 52,69 0,03
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000 6,30 6,30
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0010 43,90 0,04
10788 /ORSE	Fá quadrada	un 0,0012 36,90 0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0083 60,38 0,50
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 12,0000 2,30 27,60
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500 8,90 1,34
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0066 12,58 0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0253 11,32 0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0022 16,35 0,04
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m 6,0000 4,98 29,88
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0495 165,00 8,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0088 6,00 0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,8916 4,50 4,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0018 13,85 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0006 31,50 0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0165 174,01 2,87
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 1,1198 14,00 15,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0198 35,90 0,71
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000 7,81 79,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000 5,51 67,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 1,1198 5,00 5,60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0495 12,54 0,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0044 300,00 1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	
MÃO DE OBRA	ENC. (103,1000%)	
	72,11	
MATERIAL	98,32	
CUSTO TOTAL	252,31	
SERV. TERCEIRO	7,54	
BDI (21,1500 %)	53,36	
PREÇO TOTAL	305,67	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2703824964

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00642 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 12,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m 6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298 /ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0315 165,00 5,20
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0004 52,69 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0126 35,90 0,45
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000 7,00 7,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003 31,50 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0056 6,00 0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0105 174,01 1,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,7126 14,00 9,98
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0008 22,89 0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0315 4,90 0,15
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500 8,90 1,34
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0008 43,90 0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0008 160,00 0,13
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 18,0000 2,30 41,40

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Ponto de tomada 2ptt. ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000 2,44 2,44
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000 2,62 15,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0006 191,00 0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0161 11,32 0,18
12893 / SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0052 60,38 0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0014 16,35 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0042 12,58 0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0006 36,90 0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000 7,81 63,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000 5,51 33,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0315 12,54 0,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,7126 5,00 3,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0028 300,00 0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%) 49,25
		SERV. TERCEIRO 4,80
		BDI (21,1500 %) 40,34
		PREÇO TOTAL 231,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 09039 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

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

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2703824964

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03629/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0004 246,00 0,10
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0004 518,00 0,21
MATERIAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,5220 0,80 3,62
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 36,90 0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0008 37,90 0,03
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0108 82,00 0,89
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un 0,0136 35,90 0,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0006 191,00 0,15
05080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj 1,0000 60,00 60,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040 22,38 0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0173 11,32 0,20
12893 / SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0057 60,38 0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0015 16,35 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0045 12,58 0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,6019 4,50 2,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,7676 14,00 10,75
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un 3,0000 3,60 10,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0113 174,01 1,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0057 6,00 0,03
01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un 1,0000 240,00 240,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0339 4,90 0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0011 13,85 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 31,50 0,01
05015 / ORSE	Batente (caixa) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000 260,00 260,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0004 30,00 0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0008 15,15 0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0008 22,89 0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0339 165,00 5,59
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7900 5,51 42,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500 7,80 59,41

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

Página 36

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03629/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7676	5,00	3,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	300,00	0,90
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0339	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,13	MATERIAL	598,01	CUSTO TOTAL		705,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (103,1000%)	51,69	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (21,1500 %)		149,17	854,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis							un	3,0000
M 01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03544/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00	0,07		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00	0,15		
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	37,90	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040544	12,58	0,06		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00146848	16,35	0,02		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2703324954

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03544 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00058848	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01321632	35,90	0,47	
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	196,14	196,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0058392	60,38	0,34	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01688752	11,32	0,19	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	22,38	0,45	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	60,00	60,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00058848	191,00	0,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	82,00	0,94	
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 málmore	un	0,00015	327,80	0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00105	9,05	0,01	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	7,7475632	14,00	10,46	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0110136	174,01	1,92	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0058392	6,00	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	5,6463984	4,50	2,54	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008272	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00029424	31,50	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	165,00	5,45	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00059	22,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	30,00	0,01	
09251 /ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	10,24	30,72	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03544 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0003 40,80 0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 2,9000 7,80 45,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000 7,80 23,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,9424 5,51 32,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0330408 12,54 0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj ,00293696 300,00 0,88
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,74745632 5,00 3,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,22 ENC. (103,1000%)	52,10
	SERV. TERCEIRO	5,03
	BDI (21,1500 %)	144,22
		826,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj 1,0000
O 01753 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un 1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un 1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID
09290 /ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0029 6,00 0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0055 174,01 0,96
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m 7,0000 17,00 119,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2720 4,50 1,22
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0029 60,38 0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,5700 0,60 2,66
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0007 9,05 0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 327,80 0,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 270882204

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID
09290 /ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002 13,52 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004 11,50 0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0132 84,00 1,11
00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg 1,5000 15,47 23,21
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007 11,26 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002 191,00 0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0088 97,22 0,86
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0029 96,81 0,28
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,4200 38,00 15,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0085 11,32 0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0022 12,58 0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0007 16,35 0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 10,80 0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0003 36,90 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004 18,80 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 13,85 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002 40,80 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0166 165,00 2,74
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0003 21,30 0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 27,50 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0166 4,90 0,08
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m 3,1500 47,20 148,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0066 35,90 0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 36,90 0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 16,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 22,98 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3750 14,00 5,25
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0840 5,51 12,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000 7,80 15,84
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,6000 7,27 23,95

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolobo	UNID
09290 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej 0,0015 300,00 0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3750 5,00 1,89
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0166 12,54 0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,56 MATERIAL 322,94 CUSTO TOTAL 377,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	26,36 SERV. TERCEIRO 2,54 BDI (21,1500 %) 79,82 457,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m 7,0000
M 02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m 3,1500
M 00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg 1,5000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,4200
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,0140
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 1,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID
13027 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 11 ou similar	1 0,00375 12,29 0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00042 11,26 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000252 16,35 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,00042 2,05 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00006 327,80 0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00012 13,52 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Moogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2703224964

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID
13027 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00024 11,50 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001008 60,38 0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00012 16,50 0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,01905 82,00 1,56
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,22295 0,80 3,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000132 191,00 0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,002998 11,32 0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,002268 35,90 0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000132 36,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00567 4,90 0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00006 22,98 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000756 12,58 0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00189 174,01 0,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00567 165,00 0,94
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00012 40,80 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000066 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000198 13,85 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00024 18,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0003 10,80 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,101346 4,50 0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,001008 6,00 0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00006 27,50 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,128268 14,00 1,80
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6600 5,51 7,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000 7,80 9,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00567 12,54 0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,128268 5,00 0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej 0,000304 300,00 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,32 MATERIAL 8,79 CUSTO TOTAL 26,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	8,58 SERV. TERCEIRO 0,86 BDI (21,1500 %) 5,62 32,17

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID
13027/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
O 13025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe	m3 0,0150
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	UNID
12375/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0012 36,90 0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0012 191,00 0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0138 11,32 0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0270 4,90 0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0048 60,38 0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0012 16,35 0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0270 165,00 4,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0108 35,90 0,39
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0036 12,58 0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0006 31,50 0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,5646 4,50 2,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0090 174,01 1,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6108 14,00 8,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0018 13,85 0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 6,00 0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000 5,51 67,14
09802 / ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	h 3,0000 6,18 37,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,6108 5,00 3,05

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

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
BNP 2706824964

CÓDIGO	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	UNID
12375/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIF CUSTO TOTAL
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 51,60 MATERIAL 18,50 CUSTO TOTAL 127,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 53,19	SERV. TERCEIRO 4,11 BDI (21,1500 %) 26,95 154,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 09802 / ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	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
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 (103,10%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0172 5,51 11,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 5,60 MATERIAL 5,56 CUSTO TOTAL 16,94 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 5,78	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,1500 %) 3,58 20,52
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

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 07/2016	UNID			
95241/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador MATERIAL	un	0,0001139	23.794,57	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	54010745	0,70	0,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	04703625	82,00	3,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	06010015	0,80	9,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	03268865	96,81	3,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	54010745	2,28	1,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	54010745	0,06	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	54010745	0,81	0,44
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2718	1,09	0,30
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	07522975	0,76	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1930777	0,56	0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718	0,74	0,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	07522975	0,01	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1930777	1,15	0,22
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	07573378	7,08	1,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	19639863	5,51	2,20
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	27647496	7,80	4,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	09679862	0,94	0,09

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP: 2703224864

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016						UNID	
95241/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	19,66	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC. (103,1000%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (21,1500 %)	5,86	33,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2718
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0741
O 94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet						m3	0,0565

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03545 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	82,00	0,89
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	191,00	0,14
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	187,96	187,96
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	22,38	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,32	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	60,38	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,35	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,58	0,06
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 joç;os alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
00048 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, in clusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89	79,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Assinatura]

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-6ca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)					UNID
03545 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,005657	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,01131	174,01	1,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,013572	35,90	0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,767572	14,00	10,75
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,03393	165,00	5,60
10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,000375	30,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande		un	0,00075	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,00075	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,03393	4,90	0,17
11244 /ORSE	Martelo com unha		un	0,00075	37,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	3,7500	7,80	59,41
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	3,7900	5,51	42,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,03393	12,54	0,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,003016	300,00	0,90
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,767572	5,00	3,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,13	MATERIAL	565,86	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,28	ENC. (103,1000%)	51,69	SERV. TERCEIRO	5,17
					BDI (21,1500 %)	142,37
						815,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
M 00848 /ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis		un	3,0000		
M 03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c		un	1,0000		
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar		cj	1,0000		
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead		un	1,0000		
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,0040		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã		m3	0,0100		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3,7500		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	3,7500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	3,7500		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	3,7500		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 47						
RptRelacaoComposicoesEmpForFor						

Página: 47

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824984

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03545/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	82,00	2,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	174,01	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,50	0,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	165,00	0,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,32	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04

Página: 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID
02180 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,4000	7,80	6,34
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	0,0040	12,54	0,05
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	0,0916	5,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	10,89	CUSTO TOTAL	23,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,1500 %)	4,96	28,42
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 - Confeção mec					m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					UNID
04750 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,95	19,75	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0902	10,80	0,00	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,39	5,84	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,60	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	165,00	0,58	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	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

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID							
04750 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614	4,50	0,28				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,00	0,02				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	14,00	1,10				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00				
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,32	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,58	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,38	0,04				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,34				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,51	4,20				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0789	5,00	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,19	MATERIAL	29,15	CUSTO TOTAL	40,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	5,35	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (21,1500 %)	9,50	48,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar							m2	1,1000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04750 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Vetomassa ou similar	kg 5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
13025 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,80	225,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	82,00	104,14
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec ll ou similar	l	0,2500	12,29	3,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,00	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 51					
RptRelacaoComposicoesEmpre					

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708324964

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID							
13025 /ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0160	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	344,74	CUSTO TOTAL	392,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,1500 %)	82,96	475,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec ll ou similar	l	0,2500						
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300						
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-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01503/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,00	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,0800	82,00	88,56		
10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0008	36,90	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0024	12,58	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras		h	4,0000	5,51	44,76		
	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	462,63	CUSTO TOTAL	510,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,1500 %)	107,89	618,03
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-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01904/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,00	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	23,22	1.393,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2709324054

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01904 /ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76			
	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	1.855,83	CUSTO TOTAL	1.903,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,1500 %)	402,56	2.305,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000					
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 padiclas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e t	UNID			
01906/ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 54	RptRelacaoComposicoesEmpFor	

CÓDIGO		Argamassa cimento e areia traço t=4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pediculas areia dim: 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e tra	UNID					
01906/ORSE		nsporte	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc	un	0,0024	12,58	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc	par	0,0032	60,38	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,00	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	340,87	CUSTO TOTAL	388,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,1500 %)	82,14	470,52
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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2709824964

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03308 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	84,00	102,14
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
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	442,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO
				2,75	BDI (21,1500 %)
				489,56	CUSTO TOTAL
				103,54	PREÇO TOTAL
					593,10
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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 56					
Rpt:RelacaoComposicoesEmpriForm					

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO		Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar				UNID
03407 /ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,58	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39	1,17	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	174,01	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,35	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	60,38	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,32	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	191,00	0,00	
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	0,0007	5,00	0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL
				1,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)
				0,27	1,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
				UN	QTD	
				DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Jesus Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706924984

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00105	9,05	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0028848	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00781632	35,90	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44205632	14,00	6,19
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014424	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00043272	13,65	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,32538964	4,50	1,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00333392	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	174,01	1,13

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200 22,38 0,45
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,00014 30,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0195408 165,00 3,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00260544 12,58 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un ,00086848 16,35 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,00333392 60,38 0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00998752 11,32 0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0003 13,52 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,00028 15,15 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un ,00028848 191,00 0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,79332 0,80 3,83
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,011448 82,00 0,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0006 11,50 0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000 7,80 23,76
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000 7,80 22,18
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4424 5,51 16,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,44205632 5,00 2,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0195408 12,54 0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj ,00173696 300,00 0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 30,57 MATERIAL 278,18 CUSTO TOTAL 343,34 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10 ENC. (103,1000%) 31,51 SERV. TERCEIRO 2,98 BDI (21,1500 %) 72,62	415,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2704324864

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 23.794,57 2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,38 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,1500 %) 0,50	2,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,0002 23.794,57 4,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,76 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 2,35 BDI (21,1500 %) 1,50	8,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af 11/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID	
89221/SINAPI	preciação. af 11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador				un	0,0001	23.794,57	2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,38	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	2,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso						un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af 11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrônico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000	23.794,57	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrônico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo							un	0,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Engenheiro de Ass. Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2708824864

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af 11/2014					UNID
89223/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001	23.794,57	2,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	2,38	
					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,38	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (21,1500 %)	0,50	
					2,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído	un	0,0001			

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,94	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI (21,1500 %)	0,50	2,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600	UNID			
94968 / SINAPI	1. af_05/2021	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador MATERIAL	un	0,0020168	23.794,57	4,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	96,81	56,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,60	170,76
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,76	1,01
73730 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373	2,28	7,84

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600	UNID							
94968 / SINAPI	1. af. 05/2021	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,70	2,41				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,81	2,78				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,56	1,18				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,15	2,42				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	82,00	68,27				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	34042105	7,08	19,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14201976	5,51	23,97				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,94	1,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,29	MATERIAL	313,24	CUSTO TOTAL	362,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,80	ENC. (103,1000%)	21,95	SERV. TERCEIRO	1,61	BDI (21,1500 %)	76,75	439,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531						
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821						
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058						
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315						
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853						
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462						

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	191,00	0,23		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
						Página 63	RptRelacaoComposicoesEmpreForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706924064

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID		
00124 /ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	84,00	79,21			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm).posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,32	61,02			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,81	20,23			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,32	0,16			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,38	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,35	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,58	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,65	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	174,01	1,57			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	382,96	CUSTO TOTAL	454,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	34,08	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,1500 %)	96,07	550,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 64								
RptRelacaoComposicoesEmpF								

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID.
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID.			
00126 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,58	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,35	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	191,00	0,29
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,32	61,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,38	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,32	0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,81	20,23
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	174,01	2,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,65	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 65

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706924064

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID.			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	84,00	76,69
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	9,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	85,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,70
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	49,01	MATERIAL	416,43
		CUSTO TOTAL		523,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)	50,51	SERV. TERCEIRO	5,84
		BDI (21,1500 %)		110,79	634,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID.
00125/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 66

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID.							
00125/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	191,00	0,23				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	84,00	76,69				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,32	61,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	174,01	1,57				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,38	0,29				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,58	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,35	0,02				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,81	20,23				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,32	0,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	410,84	CUSTO TOTAL	482,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	34,08	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,1500 %)	101,96	584,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000						
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe				Página 67			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 270632064

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,32	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,38	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,58	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	240,00	240,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	174,01	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	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	40,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000252	9,05	0,00
	Serra máxmore	un	0,000036	327,60	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 68		RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID							
11480 /ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 /ORSE									
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 aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	191,00	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	13,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	287,99	CUSTO TOTAL	308,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	9,82	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (21,1500 %)	65,23	373,65	
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 encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID		
95401/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	0,0172	12,95	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	-	0,10	0,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	0,0172	

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

Página 69

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0120	38,00	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	0,20	1,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	7,08	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	0,02	0,12		
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 pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	7,80	0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,90	ENC. (103,1000%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)		0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172		

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

Página 70

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					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. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos					UNID
08957 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica 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						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	10,24	10,24	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 71						
RptRelacaoCompcoicoesEmpRFor						

Página 71

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0001	191,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	11,32	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00075	60,38	0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	174,01	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	16,25	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	12,58	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00075	6,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,5000	5,51	5,60		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,5000	7,80	7,92		
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	6,66	MATERIAL	13,22	CUSTO TOTAL	27,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (103,1000%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1500 %)	5,81	33,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos						un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID			
08623/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (colalar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 72					
RptRelacaoComposicoesEmporPor					

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1					UNID			
08623 /ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	174,01	0,19				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00	1,07				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50	0,25				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	165,00	0,56				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	11,00	0,02				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede cu madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0011	17,50	0,02				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	30,24	0,07				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,00	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,58	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,32	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,38	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,35	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	7,37	7,48				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,07	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,100%)		5,21	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (21,1500 %)	3,17	18,18

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 73

RptRelacaoComposicoesEmpriForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID	
08623 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID						
10555/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,30	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
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	2,50	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 74

RptRelacaoComposicoesEmpriForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID.	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1500 %)	0,76	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 10585 /ORSE	Arco de seira						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissicnais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID.
10551 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 75		RptRelacaoComposicoesEmpForm	

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706924984

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID.			
10551 /ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00					
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					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1500 %)	0,77	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001							
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001							
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023							
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007							
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002							
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006							
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045							
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002							
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018							
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015							
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007							

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID				
10552 /ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	

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

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1500 %)	0,77	4,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004 18,80 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,32 0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 60,38 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,35 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,58 0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004 11,50 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 10,80 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654 4,50 0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 174,01 0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 16,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 22,98 0,00
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002 13,52 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002 40,80 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 27,50 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007 11,26 0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0007 9,05 0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 327,80 0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	2,97	
SERV. TERCEIRO	0,69	
CUSTO TOTAL	3,66	
PREÇO TOTAL	4,43	
EQUIPAMENTO	0,00	
ENC. (103,1000%)	0,00	
BDI (21,1500 %)	0,77	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 79

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
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		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 174,01 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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023 17,50 0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,58 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,35 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 60,38 0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,32 0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001 298,00 0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045 30,24 0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 10,80 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045 11,00 0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
04725 /ORSE	Espátula	un 0,0004 18,50 0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,00
MATERIAL		3,17
SERV. TERCEIRO		0,65
CUSTO TOTAL		3,86
PREÇO TOTAL		4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 81

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,32 0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002 36,90 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 60,38 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,35 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 174,01 0,26
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002 21,30 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654 4,50 0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,58 0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
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	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1500 %)	0,76	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 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admiscicnais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
Página 83							
RptRelacaoComposicoesEmpForm							

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824984

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045	165,00	0,74	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006	12,58	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015	174,01	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941	4,50	0,42	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001	31,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018	14,00	1,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002	36,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023	11,32	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002	16,35	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002	191,00	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008	60,38	0,05	
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	
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	3,07	CUSTO TOTAL	3,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1500 %)
						0,80	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD			
M 00158 /ORSE	Almcco (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 /OPSE	Protetor auricular		un	0,0045			

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03171 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021868	35,90	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,99	13,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	174,01	0,32
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	36,36	8,51

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824064

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID							
03171 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,58	0,01				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75				
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,81	2,28				
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	15,89	1,94				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,32	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008755	60,38	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,35	0,00				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,38	0,56				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	5,20	5,66				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000486	191,00	0,01				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,31	0,15				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,60	15,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,51	2,72				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,93	MATERIAL	39,90	CUSTO TOTAL	58,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,100%)		9,20	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (21,1500 %)	12,47	71,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2430
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2430
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	60,38	0,11
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,38	0,56
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	191,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,32	0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,89	1,94
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,81	2,28
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,20	5,66
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,31	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	174,01	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00

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

Página 87

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes Aguiar Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	35,00	8,19		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, leuro)	m	1,2270	10,99	13,48		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	15,41		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,03	MATERIAL	43,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (103,1000%)	15,49	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (21,1500 %)
						15,90	91,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890				
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220				
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, leuro)	m	1,2270				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
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
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
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	21,30	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,35	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,38	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 89

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824984

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID		
07692 /ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE									
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,58	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,32	0,07				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,00	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	13,13				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,60	5,70				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,70				
	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		15,95	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	41,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)		16,43	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1500 %)	8,83	50,58
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	0,4600						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600						
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800						
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200						
* P = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço									
Página 90									
RptRelacaoComposicoesEmpreFor									

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 90

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,32	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,38	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,58	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	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
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 91

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

Diogenes de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID			
00128 /ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,70				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,85				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,95	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	41,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)	16,43	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1500 %)	8,83	50,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600						
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800						
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 92

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,80 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000122 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000366 13,85 0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,000252 9,05 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000244 36,90 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,60 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 ccm 120ml	un 0,002844 35,90 0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,138346 4,50 0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00711 4,90 0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,160844 14,00 2,25
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000948 12,58 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000316 16,35 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001264 60,38 0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,003634 11,32 0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00711 165,00 1,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,001264 6,00 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000244 191,00 0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 11,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000036 327,80 0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00237 174,01 0,41
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2200 5,51 13,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,60 5,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,160844 5,00 0,80

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 93

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Diogeno de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP 2706824006

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,53 MATERIAL 4,81 CUSTO TOTAL 25,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	9,82 SERV. TERCEIRO 1,08 BDI (21,1500 %) 5,34 30,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
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
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 (103,10%)	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0067 7,08 14,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,13 MATERIAL 4,62 CUSTO TOTAL 19,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	7,35 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,1500 %) 4,04 23,14
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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 94

RptRelacaoComposicoesEmpForm

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID			
02285 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmer ou similar	l	0,1800	14,89	2,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,65	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,24	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	60,28	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,32	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	191,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,50	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,37	5,99

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprForm


Engenheiro Civil
RNP 2706824964

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL		13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (21,1500 %)		2,79	15,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmer ou similar						l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01753/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura					un	1,0000	196,14	196,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	196,14	CUSTO TOTAL	196,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1500 %)	41,48	237,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)							un	1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID						
02281 /ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	174,01	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,58	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,24	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,35	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,38	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,32	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	191,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	2,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	6,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (21,1500 %)	1,42	8,14

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 97

RptRelacaoComposicoesEmprForm

João de Assis Dias Silva
Engenheiro Civil
RNP: 2706924964

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID	
02281/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 98

RptRelacaoComposicoesEmprForm



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA	CNPJ da Matriz 34.211.806/0001-40
Data da Abertura no CNPJ 15/07/2019	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 Recebida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
10/2022	34211806202210001	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) 23/11/2022 12:51:54
CPF do Responsável 057.093.535-07
IP do Usuário 179.105.181.219
Número de Série do Certificado Digital 71E9 EA63 3D5C D796 7E5B 9495 8FBC 5B9A 95B2 6CB9
Número do Recibo 01.07.22327.0056910-0
Autenticação 34030.21212.18446.06826



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: 34.211.806/0001-40
Nome empresarial: ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA
Data de abertura no CNPJ: 15/07/2019
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Caixa
Nº da Declaração: 34211806202210001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	223.706,59	0,00	223.706,59
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	223.706,59	0,00	223.706,59
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	334.186,89	0,00	334.186,89
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	2.240,00	03/2021	13.000,00	04/2021	53.072,00
05/2021	166.828,00	06/2021	41.442,50	07/2021	57.604,39	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	50.766,44	02/2022	12.470,00	03/2022	69.985,08	04/2022	49.563,13
05/2022	29.695,31	06/2022	7.726,63	07/2022	3.500,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	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)	Receita Bruta Recebida (regime caixa)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 34.211.806/0001-40	
Município: SAO CRISTOVAO	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

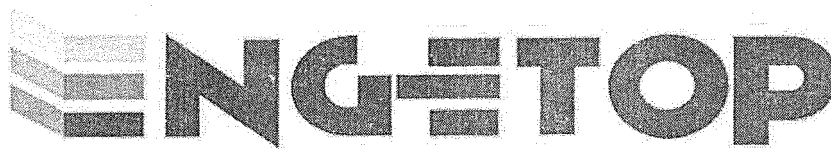
3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 23/11/2022 12:51:54

Número do Recibo: 01.07.22327.0056910-0

Autenticação: 34030.21212.18446.06826





SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES

SÃO CRISTOVAO/SE, 04 DE JANEIRO DE 2023

À COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
Endereço: Rua Campo do Brito nº 331
Cidade: Aracaju – ESTADO: SERGIPE
CEP: 49.020-380

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº039/2022– DESO

Objeto: Ampliação do laboratório localizado na sede da Deso e construção da nova Guarita

A EMPRESA ENGETOP SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - Rua O, nº 25, Casa, Conjunto Lafaiete Coutinho, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/SE, CEP: 49.100- 000 - C.N.P.J. 34.211.806/0001-40, neste ato representada pelo Senhor **ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA**, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Aracaju/ SE, data de nascimento 21/10/1994, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 06139449431, expedida por DETRAN/SE e CPF: nº 057.093.535-07, DECLARA, que para fins do dispositivo no inciso V, do art. 27, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

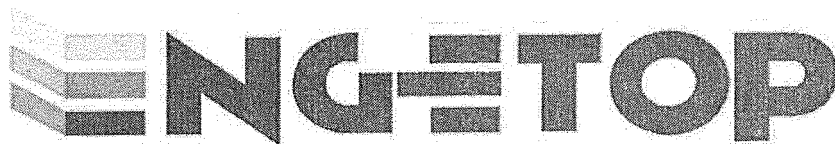
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (N)

OBS.: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.


ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL





SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

FICHA CADASTRAL COM MODELO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL

SÃO CRISTOVAO/SE, 04 DE JANEIRO DE 2023

À COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

Endereço: Rua Campo do Brito nº 331

Cidade: Aracaju – ESTADO: SERGIPE

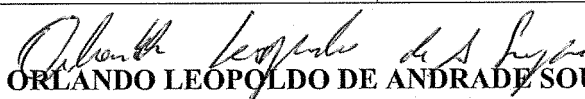
CEP: 49.020-380

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº039/2022– DESO

Objeto: Ampliação do laboratório localizado na sede da Deso e construção da nova Guarita

A EMPRESA ENGETOP SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - Rua O, nº 25, Casa, Conjunto Lafaiete Coutinho, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/SE, CEP: 49.100- 000 - C.N.P.J. 34.211.806/0001-40, neste ato representada pelo Senhor ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Aracaju/ SE, data de nascimento 21/10/1994, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 06139449431, expedida por DETRAN/SE e CPF: nº 057.093.535-07, DECLARA:

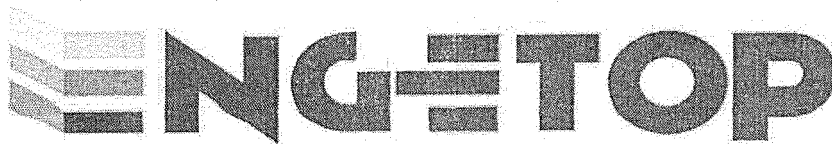
FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA-ME	
Natureza da Sociedade: Limitada	
CNPJ/MF: 34.211.806/0001-40	Inscrição Estadual: Isento
Inscrição Municipal:	Capital Social: R\$ 200.000,00
Representante Legal: ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA	
Endereço: RUA O N.º 25 – CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO – BAIRRO ROSA ELZE – SÃO CRISTOVAO – SE – CEP: 49.100-000	
Bairro: ROSA ELZE	Cidade: SÃO CRISTOVAO/SE
CEP 49.100-000	TEL: (79)996903208


ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL

RUA O N.º25–CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO – CNPJ N.º:34.211.806/0001-40 –
cep:49100-000 - email: engetop_empreendimentos@hotmail.com





SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS

SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL

SÃO CRISTOVAO/SE, 04 DE JANEIRO DE 2023

À COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

Endereço: Rua Campo do Brito nº 331

Cidade: Aracaju – ESTADO: SERGIPE

CEP: 49.020-380

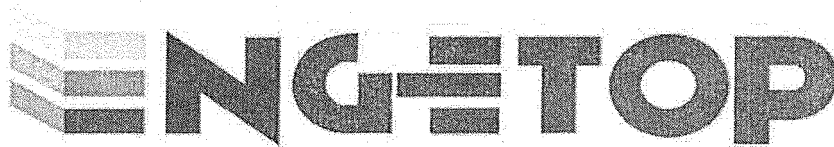
Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº039/2022– DESO

Objeto: Ampliação do laboratório localizado na sede da Deso e construção da nova Guarita

A EMPRESA ENGETOP SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS - Rua O, nº 25, Casa, Conjunto Lafaiete Coutinho, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/SE, CEP: 49.100- 000 - C.N.P.J. 34.211.806/0001-40, neste ato representada pelo Senhor ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Aracaju/ SE, data de nascimento 21/10/1994, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 06139449431, expedida por DETRAN/SE e CPF: nº 057.093.535-07, DECLARA que:

1. Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela DESO;
2. Nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos direto e indiretos necessários para a execução completa dos serviços discriminados nos projetos e na descrição dos serviços relacionada no anexo;
3. Tem o conhecimento de todos os projetos e da descrição dos serviços e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços dentro do prezo previsto;
4. Fornecerá a documentação complementar que lhe for solicitada;
5. Autoriza a CEHOP proceder quaisquer diligências junto às instalações da empresa e sua contabilidade e a terceiros, os quais o licitante mantém transações comerciais;
6. Fornecerá, no local de aplicação, toda a mão de obra, material e equipamentos compatíveis com o objeto desta licitação, em atendimento ao cronograma proposto;
7. Responderá pela veracidade das informações constates da documentação e proposta que apresentar;
8. Manterá permanentemente no local de execução dos Serviços/Obras um Engenheiro Civil que a representará;

**RUA O Nº25–CONJUNTO LAFAIETE COUTINHO – CNPJ N.º:34.211.806/0001-40 –
cep:49100-000 - email: engetop_empresendimentos@hotmail.com**



SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

9. Garante a disponibilidade do equipamento mínimo, no prazo contratual a ser firmado e que poderá ser vistoriado, se da conveniência da CEHOP;

10. Se vencedora desta licitação, caso não tenha, manterá um escritório de representação na cidade de Aracaju, a ser instalado no máximo de 30 (trinta) dias após a homologação desta licitação;

11. Instalará, na frente de serviços, um alojamento para o pessoal da fiscalização.


ORLANDO LEOPOLDO DE ANDRADE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL

