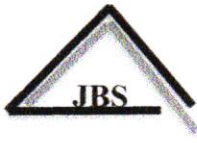




JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

R



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CARTA-PROPOSTA

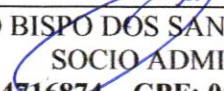
Ao
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
ESTADO DE SERGIPE
Ref.: Tomada de Preços nº 05/2023.

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

- Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 03/2023, pelo preço de R\$ 315.694,32 (trezentos e quinze mil, seiscientos e noventa e quatro reais e trinta e dois centavos), no prazo máximo de 03 (três) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sescenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

Aracaju/SE, 21 de julho de 2023.



JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR
CNH 06394716874 – CPF: 065.248.465-40

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA,
CNPJ nº 01.842.819/0001-69, situada na Rua D. Jose Tomaz nº.708, sala 04, bairro São Jose CEP: 49.015-090 Aracaju/SE,



INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022
Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO O CONJUNTO HABITACIONAL DE DEDE
Prof. Resp: ADAIR PERERIA
Operador Resp: orse
Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 03 MESES
Encargo: CALCULADO 111,9300%
B.D.I.: CALCULADO 23,6100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL , DORES-SE	1	15.420,53	15.420,53	15.420,53	4,88
02	SERVIÇOS PRELIMINARES , DORES-SE	1	2.317,62	2.317,62	2.317,62	0,73
03	PAVIMENTAÇÃO , DORES-SE	1	228.248,30	228.248,30	228.248,30	72,30
04	PASSEIOS , DORES-SE	1	66.612,35	66.612,35	66.612,35	21,10
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL , DORES-SE	1	3.095,52	3.095,52	3.095,52	0,99

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(trezentos e quinze mil, seiscentos e noventa e quatro reais e trinta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 315.694,32

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				15.420,53	4,88
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				4.700,48	30,48
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	136,22	2.179,52	14,13
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	78,78	2.520,96	16,35
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.323,10	15,06
01.02.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	26,32	157,92	1,02
01.02.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,83	2.165,18	14,04
01.03	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				8.396,95	54,46
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	384,12	2.304,72	14,95
01.03.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	3,00	1.386,10	4.158,30	26,97
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	357,49	357,49	2,32
01.03.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	525,48	1.576,44	10,22
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.317,62	0,73
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.317,62	100,00
02.01.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	303,00	0,42	127,26	5,52
02.01.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.613,95	0,14	365,95	15,41
02.01.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	66,03	27,63	1.824,41	79,07
03	PAVIMENTAÇÃO				228.248,30	72,30
03.01	PAVIMENTAÇÃO				227.172,95	99,53
03.01.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	606,68	39,11	23.727,25	10,40
03.01.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.734,43	117,03	202.980,34	88,93
03.01.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,85	42,89	465,36	0,20
03.02	DIVERSOS				1.075,35	0,47
03.02.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.734,43	0,62	1.075,35	0,47
04	PASSEIOS				66.612,35	21,10
04.01	SERVIÇOS				65.620,48	98,51
04.01.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	91,00	54,75	4.982,25	7,48
04.01.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	91,96	97,83	8.996,45	13,51
04.01.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	36,31	770,36	27.971,77	41,99
04.01.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	168,71	112,88	19.043,98	28,59
04.01.005			168,71	27,42	4.626,03	6,94

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÃO LTDA
R D JOSE TOMAZ SALA 04 SAO JOSE ARACAJU-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO O CONJUNTO HABITACIONAL DE DEDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod Empreendimento: 00022

BDI: 23,61%

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					
04.02	DIVERSOS				991,87	1,49
04.02.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1.	m2	100,80	9,84	991,87	1,49
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				3.095,52	0,99
05.01	SINALIZAÇÃO				3.095,52	100,00
05.01.001	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	2,00	77,40	154,80	5,00
05.01.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	441,97	883,94	28,56
05.01.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.056,78	2.056,78	66,44

Importa o presente orçamento em :

(trezentos e quinze mil, seiscentos e noventa e quatro reais e trinta e dois centavos)

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

315.694,32

Adair Pereria da Silva
Engenheiro Civil
CREA-260091195-3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,70%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,61%

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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÃO LTDA
R D JOSE TOMAZ SALA 04 SAC JOSE ARACAJU-SE
CNPJ 01.842.819/0001-69

Cod. Empreendimento: 00022

BD: 23.61%

Ref: Fevereiro/2023- Março R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.420,53	46,01	7.094,56	22,71	3.502,64	31,28	4.823,33		
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	4.700,48	9,70	1.495,23	10,16	1.567,14	10,62	1.638,11		
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.323,10	31,81%		33,34%		34,85%			
01.03	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	8.396,95	7,53	1.161,55	12,55	1.935,50	13,13	2.023,67		
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.317,62	52,85%		23,05%		24,10%			
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.317,62	25,37	587,98	57,65	1.336,11	16,98	393,53		
03	PAVIMENTAÇÃO	228.248,30	25,37%		57,65%		16,98%			
03.01	PAVIMENTAÇÃO	227.172,95	31,19	71.187,75	34,53	78.817,26	34,28	78.243,29		
03.02	DIVERSOS	1.075,35	31,04	70.855,25	34,37	78.442,82	34,12	77.874,88		
04	PASSEIOS	66.612,35	0,15	332,50	0,16	374,44	0,16	368,41		
04.01	SERVIÇOS	65.620,48	30,92%		34,82%		34,26%			
04.02	DIVERSOS	991,87	32,32	21.528,66	32,89	21.909,27	34,79	23.174,42		
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	3.095,52	31,68	21.103,54	32,25	21.484,15	34,58	23.032,79		
05.01	SINALIZAÇÃO	3.095,52	32,16%		32,74%		35,10%			
			0,64	425,12	0,64	425,12	0,21	141,63		
			42,86%		42,86%		14,28%			
						100,00	3.095,52			
						100,00	3.095,52			
						100,00%				
	TOTAL SIMPLES	315.694,32	31,80	100.398,95	33,44	105.565,28	34,76	109.730,09		
	TOTAL ACUMULADO	315.694,32	31,80	100.398,95	65,24	205.964,23	100,00	315.694,32		

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA/26009115-3

R

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

Adair Perbira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREB 26091155-3

R

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549	50,31	108,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,09	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	110,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	57,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6103 %)	26,02	136,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
F 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90790 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02225	28,34	61,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,97	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	63,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	37,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6103 %)	13,05	78,78

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

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26000/1155-3

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID
90790 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
F 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Fev 02_31/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	318,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	214,52	0,02		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	21,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (ponto *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,99	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	8,54	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0018	7,59	0,01		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,49	2,49		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		
04728 / ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0006	8,58	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	4,21	0,01		
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0056 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89	39,56		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
05075 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	11,02	1,65		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	2,59	0,04		
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	212,32	212,32		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serpente

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	ostes para fixacao)							
10577 / ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	169,99	0,07			
10578 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
11244 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10788 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	17,69	0,00			
10579 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	16,90	0,01			
10599 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,89	0,00			
06111 / SINAPI	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,99	0,11			
01213 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	265,05	CUSTO TOTAL	310,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,6100 %)	73,37	384,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
5075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	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 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada						UNID	
11398/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	289,21	289,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	289,21	CUSTO TOTAL	289,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	68,28	357,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	8,29	CUSTO TOTAL	21,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	5,03	26,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Descrição	UNID
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID						
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK	km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (23,6100 %)	2,83	14,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000					

CÓDIGO	Descrição	UNID			
00024/TC	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000048	15,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	169,99	0,04
892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	11,25	0,03
264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000024	8,99	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000084	8,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001056	39,99	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	8,54	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000012	259,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000024	8,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000048	8,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	16,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376	19,99	0,05
	Protetor auricular	un	0,00594	2,59	0,02

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

Página 5

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 280091155-3

CÓDIGO	Descrição	UNID						
00024/TC	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE		un	0,00594	175,00	1,04			
192 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000024	20,21	0,00			
282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	21,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036	8,58	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	8,60	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00006	8,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,120768	4,50	0,54			
02378 /ORSE	Vale transporte	pr	0,001056	4,21	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,00198	179,32	0,36			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,134376	14,00	1,88			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000012	18,60	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000012	17,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000792	7,59	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,2000	6,00	15,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	8,57	2,18			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h						
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376	5,00	0,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,23	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	22,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,21	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI (23,6100 %)	5,28	27,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

* 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	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID
99064/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07247/SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,008795	2,25	0,02		
	MATERIAL						
00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,003675	8,61	0,03		
43493/SINAPI	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,46	0,01		
43469/SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,08	0,00		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	1,14	0,02		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	0,07	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,0182724	8,57	0,21		
00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,00591109	3,68	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 99058/SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500				

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID
100575/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00000004	1.195.000,00	0,05		
	MATERIAL						
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	4,66	0,01		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	1,14	0,00		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	5,88	0,01		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,78	0,00		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,07	0,00		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00		
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,59	0,00		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,62	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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260051155-3

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID
100575/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	1,05	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00110959	11,27	0,03		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,00102225	6,00	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001				
O 05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0010				
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0010				

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
00020/TC							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,06		
	MATERIAL						
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000554	16,90	0,00		
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004986	19,99	0,00		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0012466	2,59	0,00		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0012466	175,00	0,02		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000277	21,50	0,00		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000554	169,99	0,00		
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000831	8,58	0,00		
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,00260696	4,50	0,01		
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002216	4,21	0,00		
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00282028	14,00	0,04		
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00004155	179,32	0,01		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006371	11,25	0,00		

* 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	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
00020/TC								m²
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002216	39,99	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000554	8,54	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001662	7,59	0,00			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2770296	6,00	0,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0282028	5,00	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00001108	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00012466	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,6100 %)	0,12	0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm		0,0521				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0276				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0276				

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
04960/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	8,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	8,58	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	8,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	2,59	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	21,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	20,21	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000126	8,22	0,00			

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

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26009/155-3

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
04960/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
1265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	15,00	0,00			
370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	89,99	0,10			
379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	169,99	0,01			
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000018	259,20	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	19,99	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,25	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	39,99	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	8,54	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	8,99	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	7,59	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	8,60	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	4,21	0,00			
01610 / ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	24,32	24,32			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	179,32	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	18,60	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	8,50	0,00			
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000728	16,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	17,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,63			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	26,42	CUSTO TOTAL	34,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,6100 %)	8,19	42,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01610 / ORSE	Meio fio granítico	m		1,0000				

* 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	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04960/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555/ORSE		m			
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	0,0003264	7,59	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	8,54	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	39,99	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,25	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	169,99	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	89,99	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	8,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	2,59	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	20,21	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	21,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	8,58	0,00
0599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	19,99	0,02
0174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	8,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	4,21	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	21,26	21,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	179,32	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	17,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	8,99	0,00

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

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260081155-3

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID							
04555/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	259,20	0,00				
10246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	8,22	0,00				
10245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	8,60	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	15,00	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	18,60	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	8,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	16,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,63				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	23,36	CUSTO TOTAL	31,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,6100 %)	7,47	39,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000						
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600						

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID			
09104/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	2,59	0,01

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

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID						
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	19,99	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	16,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	179,32	0,30			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	4,21	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	8,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	21,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	169,99	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	7,59	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	8,54	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	39,99	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,25	0,03			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.219,31	51,21			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	89,99	2,43			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	89,99	11,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
0362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	77,76	CUSTO TOTAL	94,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,6100 %)	22,35	117,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
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 - Confecção	m3	0,0250

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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26089/1155-3

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID	
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar	UNID			
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, semcarregador	un	0,0000409	5.686,01	0,02
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,036944	0,80	1,63
34557 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,90	1,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	4,66	4,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,78	0,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	1,14	1,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,07	0,07
37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050	30,33	0,15
37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 1527 0)	un	13,6000	1,14	15,50
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	1,00	1,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,84	0,50
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,59	0,17
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,62	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	0,01	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2950	1,05	0,31
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	89,99	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6031275	8,57	10,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,30156375	6,00	3,83

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar						UNID	
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021						m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04720809	8,57	0,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,61	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	28,62	CUSTO TOTAL	44,29	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,9300%)	8,26	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,6100 %)	
						10,46	54,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c						m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)						cento	0,0050
M 37592 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)						un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0104
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,5900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2950

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID
94319/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000001	82.950,00	0,08		
458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	14.002,04	0,70		
758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000078	629.477,46	0,49		
MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,59	0,39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,07	0,08		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,62	0,33		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	1,14	1,36		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,78	0,93		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	4,66	5,57		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26009/1155-3

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID	
94319/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	4,97	1,40			
5079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	38,03	47,54			
4221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,88	1,13			
43491 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,05	0,69			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,67366275	6,00	8,57			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,53439408	8,57	9,71			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00904806	8,57	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	59,43	CUSTO TOTAL	79,14	
EQUIPAMENTO		1,27	ENC.(111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	
						18,69	97,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)						m3	1,2500
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,6590
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,2540

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022						UNID
94991/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,07	0,25		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,14	4,06		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,84	0,13		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,78	2,78		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	m	3,1250	3,96	12,38		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	5,56	0,12		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.						UNID		
94991/SINAPI	af_08/2022						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	11,02	3,30				
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,59	1,05				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,5000	3,11	7,78				
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,34	2,18				
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,01	0,00				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	417,32	513,93				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	1,05	1,87				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	4,66	16,62				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,159471	8,57	2,90				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,6450054	8,57	29,90				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8224673	6,00	23,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,41	MATERIAL	567,25	CUSTO TOTAL	623,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	29,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	147,14		770,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213						
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,1250						
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,5000						
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994						
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m3	1,2315						
M 3262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268						
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560						
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828						

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	Página 17						

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26009/1155-3

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID		
02323/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	179,32	0,11				
1250 / ORSE	Rolo 1â de carneiro 20cm	un	0,00046	12,50	0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	16,09	0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	185,02	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	169,99	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	39,99	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, de papel (amarela ou azul)	un	0,00008	8,54	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00024	7,59	0,00				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00032	4,21	0,00				
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	4,32	0,31				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	16,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,99	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	2,59	0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	8,69	0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	8,50	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	21,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	8,58	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	7,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,6100 %)	1,88		9,84

CÓDIGO	UNID		
02323 / ORSE	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	UNID				
04864 / ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	21,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	8,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	8,80	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	50,85	53,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	8,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,37	5,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	20,21	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	4,21	0,01
941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	179,32	0,46
58 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	7,59	0,01
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	259,20	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	8,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	17,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	18,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	8,50	0,00
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,00024	16,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	19,99	0,06

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

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	UNID							
04864 / ORSE	m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	2,59	0,02			
1246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00035	8,22	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	8,54	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,99	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,25	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	15,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	39,99	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00024	169,99	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c-j	0,00068	300,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	65,81	CUSTO TOTAL	91,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,6100 %)	21,56	112,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

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

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
00023/TC		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047088	7,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015696	8,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00062784	39,99	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00007696	169,99	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180504	11,25	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011544	8,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062784	4,21	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06236968	4,50	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	8,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011772	179,32	0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003848	21,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	20,21	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035316	175,00	0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035316	2,59	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141264	19,99	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3600	0,80	5,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00028	8,22	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022896	89,99	2,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	15,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	8,99	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	259,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07989264	14,00	1,12
245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00028	8,60	0,00
243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	17,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	18,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	8,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007696	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3848	6,00	4,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07989264	5,00	0,40

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

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260081155-3

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID						
00023/TC		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031392	300,00	0,09			
0362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035316	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,74	MATERIAL	9,49	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,42	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (23,6100 %)	5,24	27,42
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 - Confecção mec	m3	0,0212					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	89,99	3,89
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	17,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00042	8,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	259,20	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	8,99	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	15,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	18,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0890	0,80	14,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	169,99	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,25	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	39,99	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	8,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	7,59	0,01

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

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID						
03167/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	8,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001098	4,21	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	20,21	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	21,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	8,58	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	8,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,50	0,00			
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.619,99	1.619,99			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	16,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	179,32	0,37			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	2,59	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	19,99	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.642,44	CUSTO TOTAL	1.663,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,6100 %)	392,85	2.056,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					

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

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260051155-3

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID						
03167/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					
CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	UNID						
04648/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	357,55	357,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,55	CUSTO TOTAL	357,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	84,42	441,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000					

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 - Confecção 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	89,99	97,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	16,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,99	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	2,59	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,99	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	21,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	4,21	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,54	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

RptRelacaoComposicoesEmpForm

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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	7,59	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,99	0,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86				
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	24,00	MATERIAL	471,20	CUSTO TOTAL	524,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,6100 %)	123,91	648,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,99	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	2,59	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	21,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	16,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,99	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,54	0,01

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

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID							
01906/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	89,99	97,19				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,99	0,13				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	7,59	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	4,21	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86				
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	24,00	MATERIAL	349,44	CUSTO TOTAL	403,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,6100 %)	95,16	498,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID			
87292/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003957	5.666,01	2,25

* 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	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID		
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,00	174,10			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	89,99	104,39			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,14	5,13			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,69			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	4,66	20,97			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,62	2,79			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,07	0,32			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,78	3,51			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,53924	8,57	82,44			
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,61	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,90	MATERIAL	467,95	CUSTO TOTAL	553,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,25	ENC. (111,9300%)	43,54	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (23,6100 %)	130,67	684,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,5000					
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500					
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500					

CÓDIGO	Auxiliar de topografo com encargos complementares					UNID
88253/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpForn
Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 20091155-3

CÓDIGO	Auxiliar de topografo com encargos complementares					UNID		
88253/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,46	0,46			
3469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,00872	3,68	7,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	2,27	11,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95322/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topografo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch					UNID		
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014					chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.686,01	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,10	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416 5.686,01 0,81
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500 0,61 0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,57 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,76 BDI (23,6100 %) 0,37 1,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064 5.686,01 0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %) 0,09 0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			
Página 29			

RptRelacaoComposicoesEmpForm
Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 200091155-3

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076 5.686,01 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %) 0,01 0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	
88828/SINAPI	ntenção. af_10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007 5.686,01 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %) 0,09 0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500 0,61 0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,76 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,76 BDI (23,6100 %) 0,18 0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			
Página 30			

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	82.950,00	5,66				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	629.477,46	29,71				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,57	18,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	60,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		35,37	ENC. (111,9300%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	14,38	75,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
8282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000		
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26001155-3

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001371	82.950,00	11,37				
758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	629.477,46	70,19				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comm	l	32,1600	5,88	189,10				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,57	18,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	196,38	CUSTO TOTAL	296,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		81,56	ENC. (111,9300%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	69,93	366,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000		
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000		

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	629.477,46	21,59

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID	
91396/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551 82.950,00 4,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 26,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,16 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID	
91398/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058 82.950,00 0,48
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057 629.477,46 3,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,07 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,07 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
7736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000058
7758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID	
91397/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072 629.477,46 4,53

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

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 200011155-3

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID	
91397/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073 82.950,00 0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,14 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,14 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000073
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID	
05763/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643 629.477,46 40,48
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689 82.950,00 5,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 46,20 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	46,20 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,6100 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53831/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	un	1 32,1600 5,88 189,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 189,10 CUSTO TOTAL 189,10 PREÇO TOTAL

* 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	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	233,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600				

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	18,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
						6,34	33,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
7371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				

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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26009/155-3

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID
91534 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.002,04	0,85		
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,57	18,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	26,51
EQUIPAMENTO		0,85	ENC. (111,9300%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
						6,26	32,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.002,04	1,78		
MATERIAL							
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,97	5,12		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		

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

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,57	18,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	12,40	CUSTO TOTAL	32,56
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	7,69
						PREÇO TOTAL	40,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000				
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.002,04	0,75		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,18
						PREÇO TOTAL	0,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	14.002,04	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,02
						PREÇO TOTAL	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074				

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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26009/1155-3

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	14.002,04	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,02
						PREÇO TOTAL	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91531/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.002,04	0,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,22
						PREÇO TOTAL	1,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91532/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,97	5,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	5,12
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	1,21
						PREÇO TOTAL	6,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300				

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95322/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,00872	3,68	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
				0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,00872		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
				0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,01549	50,31	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
				1,65	1,65

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 39 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260081155-3

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,01549	50,31	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
				0,39	2,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,01549		

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225	28,34	1,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
				0,32	1,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,00534	8,57	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
				0,02	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,00534		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 40 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador					h	0,00872	8,57	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador						h	0,00872		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,01211		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID			
363/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,00872	11,27	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora						h	0,00872		

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

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID
95363/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225		

CÓDIGO	Curso de capacitação para sergente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111/SINAPI	Sergente de obras					h	0,02225	6,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111/SINAPI	Sergente de obras						h	0,02225		

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID			
95406/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07592/SINAPI	Topógrafo (horista)					h	0,00872	8,57	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,93008)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,00872				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,54	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,99	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,99	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,59	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,59	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,99	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	16,90	0,00		
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	4,21	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	21,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
0141 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,93008)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,6100 %)
						0,88	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				

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

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmprForm
Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941				
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003				
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002				
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

CÓDIGO	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	318,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	214,52	0,02		
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,99	0,03		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	17,69	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,99	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,59	0,01		

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

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,59	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,54	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	4,21	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,6100 %)	0,86
							4,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil			un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0007
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha			un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654

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

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 250091155-3

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
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 - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,21	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,99	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	17,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	15,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,54	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	8,99	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,59	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	259,20	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	8,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	8,60	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	8,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,99	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,60	0,00

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

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,59	0,01			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	20,21	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	8,50	0,00			
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	0,0045	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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,93000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,6100 %)	0,86	4,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005				
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004				
M 10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002				
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002				
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001				
M 1243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001				
M 1245 /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				

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

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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 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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,59	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,99	0,03		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,50	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	8,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	8,69	0,04		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	16,09	0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,99	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	12,50	0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	185,02	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,59	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,54	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,21	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		

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

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

R

[Handwritten signature]

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,6100 %)	0,88	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo 1ã 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					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmpForm
Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26009/155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
551 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,21	0,00			
41 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27			
2378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	21,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,99	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,99	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,59	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,59	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,54	0,00			
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,0002	16,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,99	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,6100 %)	0,88	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpForm

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	Pa quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID						
99058/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe MATERIAL	h	0,1759	2,25	0,40			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	0,07	0,02			
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	8,61	0,63			
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,46	0,16			
169 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,08	0,03			
772 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	1,14	0,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	2,3654484	8,57	4,30			
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,1822198	3,68	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,47	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	6,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,9300%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	1,62	8,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759					

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

Página 51

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 280091155-3

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg 0,0735
8253 /SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h 0,1172
0781 /SINAPI	Topografo com encargos complementares	h 0,2345

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID						
05934/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	1.195.000,00	56,40			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	24,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	87,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	56,40	ENC. (111,9300%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	20,72	108,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05932/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Página 52

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	UNID						
05932 / SINAPI	06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	1.195.000,00	133,24		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comm	l	13,9900	5,88	82,26		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
04239 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,9308)	h	1,00872	11,27	24,09		
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	24,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	133,24	ENC. (111,93008)	12,72	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (23,6100 %)	58,29	305,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000				
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000				
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000				
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000				
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000				

CÓDIGO	UNID						
89228 / SINAPI	06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	1.195.000,00	47,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	47,80	ENC. (111,93008)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (23,6100 %)	11,29	59,09

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

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	UNID		
89228 / SINAPI	06/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004

CÓDIGO	UNID						
89229 / SINAPI	14						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	1.195.000,00	8,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,60	ENC. (111,93008)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (23,6100 %)	2,03	10,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072				

CÓDIGO	UNID						
05779 / SINAPI	06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000643	1.195.000,00	76,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	76,84	ENC. (111,93008)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (23,6100 %)	18,14	94,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643				

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

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
53849/SINAPI	eração. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900	5,88	82,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	82,26	CUSTO TOTAL	82,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
						19,42	101,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900				

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,57	18,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	25,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
						6,03	31,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 55

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 280091155-3

RptRelacCompComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
O 95347/SINAPI	Curso de capacitação para motoristas de caminhão (encargos complementares) - horista						h
04093/SINAPI	Motorista de caminhao						h

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	8,57	18,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	25,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)
						6,04	31,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	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 56

RptRelacCompComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	25,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	6,06	31,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpRForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	24,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	7,28	CUSTO TOTAL	31,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	7,41	38,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	26,07	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	6,16	32,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID
90781 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08			
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,46	0,46			
7592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	1,00872	8,57	18,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	20,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	4,74	24,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 26008/155-3

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID	
90781 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
P 07592 / SINAPI	Topografo (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m', em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m'							PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE								253,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		300,20		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	175,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	21,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	8,58	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	4,21	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	179,32	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	19,99	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	39,99	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	2,59	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	7,59	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	8,54	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	16,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	169,99	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	11,25	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,00197628	6,00	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,0000008	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,6100 %)	0,01	0,04	

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD.	EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE		253,00		t.km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m³ (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 200091155-3