



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

# PROPOSTA DE PREÇOS

TZ

✓

*[Handwritten signature]*



## JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

### CARTA-PROPOSTA

Ao  
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
ESTADO DE SERGIPE  
Ref.: Tomada de Preços nº 03/2023.

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\$ 371.687,99 (trezentos e setenta e um mil, seiscentos e oitenta e sete reais e noventa e nove centavos), no prazo máximo de 04 (quatro) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- ↗ Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (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, 10 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,

**JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÃO LTDA**

R D JOSE TOMAZ SALA 04 SAO JOSE ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO****INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00145

Desc Empreendimento: Pavimentação da Rua de Acesso a Ulbs do Assenco

Prof. Resp.: ADAIR PEREIRA

Operador Resp: orse

Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 04 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,9300%

B.D.I.: CALCULADO 23,3800%


COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL , -	1	19.048,34	19.048,34	19.048,34	5,12
02	SERVIÇOS PRELIMINARES , -	1	565,98	565,98	565,98	0,15
03	PAVIMENTAÇÃO , -	1	302.697,46	302.697,46	302.697,46	81,44
04	PASSEIOS , -	1	43.454,89	43.454,89	43.454,89	11,69
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL , -	1	5.921,32	5.921,32	5.921,32	1,60

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(trezentos e setenta e um mil, seiscentos e oitenta e sete reais e noventa e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;

371.687,99

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
**Adair Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>19.048,34</b>	<b>5,12</b>
<b>01.01</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>4.684,96</b>	<b>24,59</b>
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	135,59	2.169,44	11,38
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	78,61	2.515,52	13,21
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>2.318,08</b>	<b>12,17</b>
01.02.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	25,97	155,82	0,82
01.02.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,81	2.162,26	11,35
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>12.045,30</b>	<b>63,24</b>
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	435,16	2.610,96	13,71
01.03.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	4,00	1.630,54	6.522,16	34,24
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	320,66	320,66	1,68
01.03.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	647,88	2.591,52	13,61
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>565,98</b>	<b>0,15</b>
<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>565,98</b>	<b>100,00</b>
02.01.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	370,00	0,42	155,40	28,06
02.01.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.932,68	0,14	410,58	71,94
<b>03</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>302.697,46</b>	<b>81,44</b>
<b>03.01</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>301.198,57</b>	<b>99,51</b>
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	716,00	33,46	23.957,36	7,92
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	2.417,57	114,26	276.231,55	91,26
03.01.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,64	37,90	1.009,66	0,33
<b>03.02</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1.498,89</b>	<b>0,49</b>
03.02.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.417,57	0,62	1.498,89	0,49
<b>04</b>	<b>PASSEIOS</b>				<b>43.454,89</b>	<b>11,69</b>
<b>04.01</b>	<b>PASSEIOS</b>				<b>42.890,41</b>	<b>98,70</b>
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	107,10	52,57	5.630,25	12,94
04.01.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	67,84	97,53	6.616,44	15,23
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	23,95	659,27	15.789,52	36,34
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	114,66	99,28	11.383,44	26,20
04.01.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	114,66	30,27	3.470,76	7,99
	<b>DIVERSOS</b>					



**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 a UIBS do Assenco

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,38%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02					<b>564,48</b>	<b>1,30</b>
04.02.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	57,60	9,80	564,48	1,30
05	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>5.921,32</b>	<b>1,60</b>
05.01	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>5.921,32</b>	<b>100,00</b>
05.01.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação), af_05/2021	m	178,50	1,81	323,09	5,47
05.01.002	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	5,00	106,87	534,35	9,02
05.01.003	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	687,87	1.375,74	23,23
05.01.004	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	695,74	1.391,48	23,50
05.01.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.296,66	2.296,66	38,78
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>371.687,99</b>
(trezentos e setenta e um mil, seiscentos e oitenta e sete reais e noventa e nove centavos)						

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

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

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 00145  
Pavimentação da Rua de Acesso a UIBS do Assenco  
Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>45,54</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,41</b>
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
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>17,18</b>
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
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>111,93%</b>

**Adair Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

**JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÃO LTDA**

R D JOSE TOMAZ SALA 04 SAO JOSE ARACAJU-SE

CNPJ : 01.842.819/0001-69

## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00145

Pavimentação da Rua de Acesso a UIBS do Assenso

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra 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:				<b>70,07%</b>

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3



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

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,38%

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

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,12	19.048,34	40,43	7.700,62	18,64	3.550,20	16,81	3.201,87	24,12	4.595,65		
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	24,59	4.684,96	6,32	1.203,10	6,37	1.213,41	5,74	1.093,93	6,16	1.174,52		
				25,68%		25,90%		23,35%		25,07%			
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	12,17	2.318,08	6,08	1.159,04					6,09	1.159,04		
				50,00%						50,00%			
01.03	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	63,24	12.045,30	28,03	5.338,48	12,27	2.336,79	11,07	2.107,93	11,87	2.262,10		
				44,32%		19,40%		17,50%		18,78%			
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	565,98	44,32	250,84	19,40	109,80	17,50	99,05	18,78	106,29		
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100	565,98	44,32	250,84	19,40	109,80	17,50	99,05	18,78	106,29		
				44,32%		19,40%		17,50%		18,78%			
03	PAVIMENTAÇÃO	81,44	302.697,46	25,22	76.335,66	26,81	81.141,36	23,96	72.521,36	24,01	72.699,08		
03.01	PAVIMENTAÇÃO	99,51	301.198,57	25,10	75.962,29	26,67	80.721,22	23,84	72.167,17	23,90	72.347,89		
				25,22%		26,80%		23,96%		24,02%			
03.02	DIVERSOS	0,49	1.498,89	0,12	373,37	0,14	420,14	0,12	354,19	0,11	351,19		
				24,91%		28,03%		23,63%		23,43%			
04	PASSEIOS	11,69	43.454,89	26,37	11.459,47	25,52	11.091,46	24,57	10.675,01	23,54	10.228,95		
04.01	PASSEIOS	98,7	42.890,41	25,72	11.177,23	25,52	11.091,46	24,24	10.533,89	23,22	10.087,83		
				26,06%		25,86%		24,56%		23,52%			
04.02	DIVERSOS	1,3	564,48	0,65	282,24			0,32	141,12	0,33	141,12		
				50,00%				25,00%		25,00%			
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	1,59	5.921,32							100,00	5.921,32		
05.01	SINALIZAÇÃO	100	5.921,32							100,00	5.921,32		
										100,00%			
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;&gt;</b>		100,00	371.687,99	25,76	95.746,59	25,80	95.892,82	23,27	86.497,29	25,17	93.551,29		
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;&gt;</b>		100,00	371.687,99	25,76	95.746,59	51,56	191.639,41	74,83	278.136,70	00,00	371.687,99		

*Adair Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

**JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÃO LTDA**

R D JOSE TOMAZ SALA 04 SAO JOSE ARACAJU-SE

CNPJ : 01.842.819/0001-69

Empreendimento: 00145 - Pavimentação da Rua de Acesso a UIBS do Assenco

PLANILHA DE B.D.I.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>23,38%</b>

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

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3



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	0,41	0,41			
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			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
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	1,63	CUSTO TOTAL	109,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	57,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	25,69	135,59
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 júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90780/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			
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			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,09	0,09			
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	2,31	CUSTO TOTAL	63,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	32,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	14,90	78,61

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

**Adair Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID
90780/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	318,99	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	199,99	0,02		
MATERIAL							
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,35	2,35		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	5,90	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,90	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	9,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	7,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	12,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	21,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	3,25	0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89	39,56		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	129,69	0,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	19,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,89	0,00		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	2,50	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	15,05	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	26,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	27,50	0,01			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	15,68	2,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	199,90	0,08			
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	254,00	254,00			
ostes para fixação)								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	307,00	CUSTO TOTAL	352,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3600 %)	82,46	435,16
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 construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação	m2	1,0000					
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
0549 / 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 280091155-3

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	un	1,0000	259,90	259,90			
coramento								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	259,90	CUSTO TOTAL	259,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3600 %)	60,76	320,66
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			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - 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			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,39	0,39			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
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	8,05	CUSTO TOTAL	21,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3600 %)	4,92	25,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentação - 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 - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - família 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	14,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (23,3800 %)	2,81		
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							
99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m							
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	h	0,008795	2,25	0,02				
7373 / SINAPI	MATERIAL								
72 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	0,07	0,00				
493 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	1,14	0,02				
43469 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,47	0,01				
00032 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,08	0,00				
07592 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	6,91	0,03				
00244 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00244 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,0182724	8,18	0,21				
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (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	0,42
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,08		

\* 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 260891155-3

CÓDIGO	Descrição	UNID	
99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
9058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500

CÓDIGO	Descrição	UNID							
100575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2							
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	0,00000004	1.195.000,00	0,05				
43488 / SINAPI	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,62	0,00				
43491 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	5,88	0,01				
37370 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	1,01	0,00				
37371 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	4,66	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,78	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	1,14	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	0,39	0,00				
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0102225	6,00	0,01				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0110959	11,27	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	0,14
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	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

\* 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	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID						
00020/TC		m <sup>2</sup>						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	49,39	0,06			
	MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012466	175,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00260696	4,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002216	3,25	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004155	129,69	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00282028	14,00	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000831	8,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000277	21,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000554	26,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012466	2,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004986	15,05	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000554	9,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002216	39,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006371	5,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000554	199,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001662	7,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02770296	6,00	0,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001108	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00282028	5,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,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 (23,3800 %)	0,12	0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	t.km	0,0521					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0276					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0276					

\* 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 260091155-3

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04960 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	199,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	26,90	0,00
10595 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	7,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	9,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	39,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	5,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,452	0,70	0,32
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	89,99	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	15,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	9,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	299,65	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	8,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	17,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	12,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	9,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	21,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	3,25	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	9,99	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	8,58	0,00
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	20,42	20,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	20,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	129,69	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	2,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	15,05	0,01
	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				

\* 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	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04960/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	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	22,44	CUSTO TOTAL	30,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,3800 %)
							7,18
							PREÇO TOTAL
							37,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01610 /ORSE	Meio fio granítico	m					1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3					0,0010
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		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	15,00	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	89,99	0,10		
11379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,70	0,32		
11 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	199,90	0,01		
158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	20,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	21,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	8,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	9,99	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	3,25	0,00		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

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		
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	16,82	16,82		
141 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	129,69	0,11		
164 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	9,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	2,50	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	15,05	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	26,90	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000036	9,90	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	12,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	17,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	8,90	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	299,65	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	5,90	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	39,90	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	9,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	7,50	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							
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		
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	18,84	CUSTO TOTAL	27,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,3800 %)
							6,34
							PREÇO TOTAL
							33,46
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 - Confecçã	m3					0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,1800

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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 SINTÉTICA		
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 frete do paralelepípedo granítico	UNID			
09104/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	2,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	7,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	199,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,70	7,91
00370 / SINAPI	Areia media - 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	89,90	11,69
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.200,01	50,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	26,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120mi	un	0,00198	15,05	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	5,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	9,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	21,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	8,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	39,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
051 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	3,25	0,00
041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	129,69	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
	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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

\* 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 260009185-3

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID			
09104/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (23,3800 %)	PREÇO TOTAL
0,00	ENC. ( 111,9300%) 7,63	75,69	0,75	21,65	114,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 - Confecçã	m3	0,0250		
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 preparo em betoneira: af_12/2021	UNID			
103322/SINAPI		m2			
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	0,0000409	5.896,04	0,02
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,62	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,39	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,64	0,38
34557 / SINAPI	Tela de aco 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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	1,01	0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	4,66	4,34
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00
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	1,05	14,28
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	30,33	0,15

\* 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	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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	1,14	1,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,78	0,73			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	0,50	0,91			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2950	1,01	0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,036944	0,70	1,43			
00370 / SINAPI	Areia media - 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			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,4720809	10,86	1,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,30156375	6,00	3,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,81	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,49	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	42,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	8,38	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,3800 %)	9,96	52,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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 87252 / 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			
8316 / 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 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 incluicaminhao)	un	0,0000102	82.950,00	0,08	

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

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016					UNID		
94319/SINAPI						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00005031	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	0,00000008	629.477,46	0,50			
MATERIAL								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,39	0,26			
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			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,01	0,67			
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			
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	38,03	47,54			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	4,97	1,40			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,88	1,13			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,53439408	8,57	9,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,67366275	6,00	8,57			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,00904806	10,86	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	59,28	CUSTO TOTAL	79,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,28	ENC. (111,9300%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	18,48	97,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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, f	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, f	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 tempos, potência 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			

\* 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, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID
94991/SINAPI	8/2022	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3 1,2315 337,50 415,63
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 3,1250 5,96 18,63
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0213 6,52 0,14
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,1560 1,01 0,16
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,6268 1,11 1,81
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,2994 15,96 4,78
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,5000 4,11 10,28
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,5656 4,66 16,62
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,5656 0,78 2,78
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,5656 1,14 4,06
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,5656 0,07 0,25
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,6268 0,39 0,63
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1560 0,64 0,10
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,7828 0,39 0,70
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,7828 1,01 1,80
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h 1,8224673 6,00 23,17
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,159471 8,57 2,90
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h ,64650054 8,57 29,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 26,41 MATERIAL 478,37 CUSTO TOTAL 534,34
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,9300%) 29,56 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 124,93		PREÇO TOTAL 659,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
2692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0213
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 3,1250
M 04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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 servico de bombea	m3 1,2315
O 88262/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

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID
94991/SINAPI	8/2022	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	UNID
123/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492/ORSE	Cesta Básica	un 0,0018 175,00 0,32
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 9,90 0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00032 39,90 0,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00092 5,90 0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,00004 199,90 0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00024 7,50 0,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0009 6,90 0,01
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,00046 8,90 0,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un 0,00004 26,90 0,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,00002 199,00 0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00072 15,05 0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un 0,0018 2,50 0,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0001 10,80 0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,04072 14,00 0,57
00341/ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0006 129,69 0,08
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00032 3,25 0,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l 0,0720 4,58 0,33
02378/ORSE	Vale transporte	un 0,0319 4,50 0,14
10583/ORSE	Trincha 3"	un 0,0009 8,25 0,01
04725/ORSE	Espátula	un 0,00008 9,99 0,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00006 8,58 0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00002 21,50 0,00
04783/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Pintor (horista)	h 0,2000 8,57 3,63
06111/SINAPI	Servente de obras	h 0,2000 6,00 2,54
10362/ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS 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



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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	7,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	1,86	9,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	1	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	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							UNID
04864 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	17,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	299,65	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,00391	5,90	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	par	0,00035	8,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	7,50	0,01			
145 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
190 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	12,98	0,00			
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	9,90	0,00			
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,00024	26,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	9,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	15,05	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	2,50	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	39,90	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							UNID
04864 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,37	5,48			
764 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	9,80	0,00			
69 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	40,65	42,68			
1722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,99	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	8,58	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	15,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	21,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	129,69	0,33			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	20,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	3,25	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,90	0,05			
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								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	54,96	CUSTO TOTAL	80,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,3800 %)	18,81	99,28
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					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	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	UNID
04864/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	21,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	8,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	9,99	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	15,05	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	3,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	129,69	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	2,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	20,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	9,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	9,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	39,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	5,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,90	0,02
379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,70	5,25
370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedox (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	89,99	2,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	15,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	7,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	17,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	26,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	9,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	12,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	299,65	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00

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

**Adair Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 26069/1155-3

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	8,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
50 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,09162	5,00	0,46
		un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	10,28	CUSTO TOTAL	24,53	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,3800 %)	5,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID			
10249B/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	4,66	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,78	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,14	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,07	0,00
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	0,80	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,39	0,01
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06

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



CÓDIGO	Planta de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021						UNID
102498/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,01	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,03757313	8,57	0,68		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,016356	6,00	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	1,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,47	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (23,3800 %)	1,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg					0,1060
O 88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h					0,0370
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,0160

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		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	5,90	0,02		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	39,90	0,04		
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94		
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	129,69	0,26		
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	3,25	0,00		
01894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	9,90	0,00		
01895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	7,50	0,01		
01899/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	15,05	0,04		
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,70	12,66		
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50		
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.819,46	1.819,46		
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	9,99	0,00		
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	8,58	0,00		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	21,50	0,00		

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

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

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		
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	20,80	0,00		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07		
10496/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	8,90	0,00		
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	9,90	0,00		
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,00006	12,98	0,00		
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	17,90	0,00		
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	199,90	0,03		
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	26,90	0,00		
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00006	299,65	0,02		
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	9,80	0,00		
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	15,00	0,00		
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	89,99	3,89		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	2,50	0,02		
	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							
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.839,96	CUSTO TOTAL	1.861,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	PREÇO TOTAL
						BDI (23,3800 %)	2.796,66
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 - Confecção	m3					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h					

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



CÓDIGO	Descrição	UNID
04650/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un 1,0000 563,90 563,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA
		0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)
		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		SERV. TERCEIRO
		0,00
		BDI (23,3800 %)
		131,84
		695,74
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un 1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un 1,0000 557,52 557,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA
		0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)
		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		SERV. TERCEIRO
		0,00
		BDI (23,3800 %)
		130,35
		687,87
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un 1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
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 - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0180 2,50 0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 8,58 0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800 89,99 97,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 26,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0072 15,05 0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0060 129,69 0,78
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0180 175,00 3,15

\* 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 260091155-3

CÓDIGO	Descrição	UNID
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 - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 21,50 0,01
58 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 14,00 5,70
78 /ORSE	Vale transporte	un 0,3764 4,50 1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032 3,25 0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000 0,70 316,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0008 199,90 0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 9,90 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0092 5,90 0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0032 39,90 0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un 0,0024 7,50 0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h 4,0000 6,00 50,86
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0016 300,00 0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0180 12,54 0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,4072 5,00 2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA
		24,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)
		26,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		SERV. TERCEIRO
		2,75
		BDI (23,3800 %)
		112,05
		591,29
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
01906/ORSE	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	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 14,00 5,70

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

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifclas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID						
01906/ORSE	nsporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	129,69	0,78			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,58	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	3,25	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	21,50	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,70	210,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	5,90	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,90	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	9,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	7,50	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	15,05	0,11			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	26,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,90	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	2,50	0,05			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	89,99	97,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	319,09	CUSTO TOTAL	372,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	87,14	459,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	300,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	4,0000				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

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	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	0,0003957	5.896,04	2,33			
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,14	5,13			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	89,99	104,39			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	0,50	87,05			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,70	137,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	4,66	20,97			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,78	3,51			
37666 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53924	10,86	104,47			
02705 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,81	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,30	MATERIAL	361,31	CUSTO TOTAL	469,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,33	ENC. (111,9300%)	55,17	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI (23,3800 %)	109,69	578,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
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				
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		chp	1,0500				
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		chi	3,4500				

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID
88253/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo 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		
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,47	0,47		
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		
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	1,76	CUSTO TOTAL	9,63
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,25
						PREÇO TOTAL	11,88
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 topógrafo (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	diurno. af_10/2014						ch
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	0,0000716	5.896,04	0,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,10
						PREÇO TOTAL	0,52
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 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 250091155-3

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	5.896,04	0,83		
2705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,81	1,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (23,3800 %)	0,43
						PREÇO TOTAL	2,27
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	preiação. 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	5.896,04	0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,09
						PREÇO TOTAL	0,47
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,09
						PREÇO TOTAL	0,47
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				

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

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0000076 5.896,04 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,04	ENC. (111,9300%)	0,00
SERV. TERCEIRO		
0,00		
CUSTO TOTAL		
0,04		
PREÇO TOTAL		
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 5.896,04 0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,41	ENC. (111,9300%)	0,00
SERV. TERCEIRO		
0,00		
CUSTO TOTAL		
0,41		
PREÇO TOTAL		
0,51		
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
829/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 0,81 1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,00	ENC. (111,9300%)	0,00
SERV. TERCEIRO		
1,01		
CUSTO TOTAL		
1,01		
PREÇO TOTAL		
1,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

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 elétrica 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		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,78 0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 4,66 4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,14 1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,07 0,07
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
MÃO-DE-OBRA (111,93%)		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 1,00534 10,86 23,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
35,37	ENC. (111,9300%)	10,92
SERV. TERCEIRO		
0,00		
CUSTO TOTAL		
65,79		
PREÇO TOTAL		
81,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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, p	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, p	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, p	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 Serçipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm



CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
05901/SINAPI	chp	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								
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 incluicaminhao)	un	0,0001371	82.950,00	11,37					
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	0,0001115	629.477,46	70,19					
MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,88	189,10					
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					
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					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	10,86	23,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	81,56	MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	196,38	CUSTO TOTAL	301,08	PREÇO TOTAL	70,39	371,47
		ENC. (111,9300%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
0 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						
0 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						
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h		1,0000						
0 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						
0 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						
1358 / 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	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
91396/SINAPI	h	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								
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	26,16	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,16	PREÇO TOTAL	6,12	32,28
		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)				
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						

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

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmpProra

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
91396/SINAPI	h	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								
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 incluicaminhao)	un	0,0000551	82.950,00	4,57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	26,16	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,16	PREÇO TOTAL	6,12	32,28
		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)				
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	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
91398/SINAPI	h	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								
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 incluicaminhao)	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										
EQUIPAMENTO	4,07	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL	0,95	5,02
		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)				
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		0,0000058						
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		0,0000057						

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
91397/SINAPI	h	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								
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 incluicaminhao)	un	0,0000073	82.950,00	0,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	4,07	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL	0,95	5,02
		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)				
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 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmpProra



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	Caminhão 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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,14	
EQUIPAMENTO		5,14	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (23,3800 %)	1,20	6,34	
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	Caminhão 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	Caminhão 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 caminhão)	un	0,0000689	82.950,00	5,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,20	
EQUIPAMENTO		46,20	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (23,3800 %)	10,80	57,00	
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	Caminhão 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	1	32,1600	5,88	189,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	189,10	CUSTO TOTAL	189,10	
EQUIPAMENTO							PREÇO TOTAL	
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	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000643

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

*(Handwritten mark)*

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	1	32,1600	5,88	189,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	189,10	CUSTO TOTAL	189,10	
EQUIPAMENTO							PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						un	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,39	0,39			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,11	1,11			
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			
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	8,15	CUSTO TOTAL	26,53	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (23,3800 %)	6,20	32,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitacao 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

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

*(Handwritten signature)*



CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID
91534/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.002,04	0,85		
MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	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		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
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 (23,3800 %)
						6,20	PREÇO TOTAL
							32,71
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 percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.002,04	1,78		
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		
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		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,97	5,12		

\* 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 260092155-3

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		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
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		1,78	ENC. (111,9300%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
						7,61	PREÇO TOTAL
							40,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000				
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de 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		0,75	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
						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		

\* 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 - 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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	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	1	1,0300	4,97	5,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	5,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222/SINAPI	Gasolina comum	1		1,0300			

\* 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 24809/1155-3

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
00222/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	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	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	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 (23,3800 %)	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	MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h		0,01549			

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



CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID
95405/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					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
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,39
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
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,00534
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,03
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 39

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 200091195-3

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
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / 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
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211
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 (23,3800 %)	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID
95363/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,00872
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 (23,3800 %)	0,05
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 40

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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						
95371/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 (23,3800 %)	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 pintor (encargos complementares) - horista	UNID						
95372/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	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 (23,3800 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549					

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95378/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	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 (23,3800 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* 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 260091155-3

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
96111/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,07	0,35
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 96111/SINAPI	Servente 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	Topografo (horista)	h	0,00872	8,18	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,04	0,19
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
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	9,90	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	129,69	0,19
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,25	0,00
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
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,50	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,90	0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,90	0,01
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,90	0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					



CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	26,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,05	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,50	0,01		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)
							0,85
							PREÇO TOTAL
							4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un					0,1018
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un					0,0015
M 02378 /ORSE	Vale transporte	pr					0,0008
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un					0,0941
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un					0,0003
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un					0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un					0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un					0,0045
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un					0,0018
M 2711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un					0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un					0,0002
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par					0,0023
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par					0,0008
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un					0,0002
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un					0,0006
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un					0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj					0,0004
		un					0,0045

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
351 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	199,99	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	318,99	0,03		
	MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	19,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	12,00	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,50	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,05	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,90	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	9,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,50	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	27,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	129,69	0,19		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	3,25	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	3,53
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)
							0,83
							PREÇO TOTAL
							4,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un					
		un					0,0001



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
550 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	129,69	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,05	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	Prumo de face	un	0,0001	12,98	0,00

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

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 280091155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID						
10550 /ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE		un	0,0002	20,80	0,00			
782 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0654	4,50	0,29			
78 /ORSE	Vale transporte	un	0,0005	10,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,99	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0045	2,50	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	175,00	0,79			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	11,26	0,01			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0006	7,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	17,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	8,90	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	299,65	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	9,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	15,00	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0023	5,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	39,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	9,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	9,90	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10785 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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			
53 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	9,99	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	6,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	8,25	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,50	0,01

\* 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 260091155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID					
10553 /ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,05	0,03		
0 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	8,90	0,02		
1 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	129,69	0,19		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,90	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,90	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	9,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,84
						PREÇO TOTAL	4,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005				
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004				
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023				
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045				
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001				

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Costa Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	129,69	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,25	0,00
02378 / 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	7,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,05	0,03
10788 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	26,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	9,90	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

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

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmprrForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 250091155-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549/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	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	FREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,85	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	0,0941						
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003						
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001						
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002						
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 pavimentação. af_10/2018	UNID			
00001/TC		m			
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 50

RptRelacaoComposicoesEmprrForm



CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID
00001/TC							m
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	0,005277	2,25	0,01		
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,010551	0,08	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,010551	0,07	0,00		
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,010551	0,47	0,01		
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,002205	6,91	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,010551	1,14	0,01		
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,00354665	3,68	0,03		
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	,00709634	8,18	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	0,20
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (111,9300%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (23,3800 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 99058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0300				

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		
993 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,47	0,17		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	1,14	0,40		
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	6,91	0,51		
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,08	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	0,07	0,02		
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,11822198	3,68	0,92		
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	,23654484	8,18	4,10		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 240081155-3

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018						UNID
99058/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	6,55
EQUIPAMENTO		0,40	ENC. (111,9300%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (23,3800 %)	1,53	8,08
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				
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735				
O 88253 / SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h	0,1172				
O 90781 / 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 MATERIAL	un	0,0000472	1.195.000,00	56,40		
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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
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
EQUIPAMENTO		56,40	ENC. (111,9300%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (23,3800 %)	20,52	108,29
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				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_	UNID
05934/SINAPI	06/2014	chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932/SINAPI	06/2014	chp

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
MATERIAL					
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,88	82,26
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	24,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			11,37		
EQUIPAMENTO			133,24		
MÃO DE OBRA			ENC. (111,9300%)		
			12,72		
			MATERIAL	89,54	
			SERV. TERCEIRO	0,00	
			CUSTO TOTAL	246,87	
			BDI (23,3800 %)	57,72	
			PREÇO TOTAL		304,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
949 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
000 / 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 - depreciacao. af_	UNID
89228/SINAPI	06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 240091155-3

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciacao. af_	UNID
89228/SINAPI	06/2014	h

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					
EQUIPAMENTO			47,80		
MÃO DE OBRA			0,00		
			ENC. (111,9300%)		
			0,00		
			MATERIAL	0,00	
			SERV. TERCEIRO	0,00	
			CUSTO TOTAL	47,80	
			BDI (23,3800 %)	11,18	
			PREÇO TOTAL		58,98

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	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID
89229/SINAPI	14	h

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					
EQUIPAMENTO			8,60		
MÃO DE OBRA			0,00		
			ENC. (111,9300%)		
			0,00		
			MATERIAL	0,00	
			SERV. TERCEIRO	0,00	
			CUSTO TOTAL	8,60	
			BDI (23,3800 %)	2,01	
			PREÇO TOTAL		10,61

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	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_	UNID
05779/SINAPI	06/2014	h

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					
EQUIPAMENTO			76,84		
MÃO DE OBRA			0,00		
			ENC. (111,9300%)		
			0,00		
			MATERIAL	0,00	
			SERV. TERCEIRO	0,00	
			CUSTO TOTAL	76,84	
			BDI (23,3800 %)	17,97	
			PREÇO TOTAL		94,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			



CÓDIGO	05779/SINAPI	Motorizadora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af. 06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
E 04050 / SINAPI	Motorizadora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m			un 0,0000643

CÓDIGO	53849/SINAPI	Motorizadora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af.06/2014	UNID	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 (23,3800 %) 19,23 PREÇO TOTAL 101,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			1 13,9900

CÓDIGO	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01 0,01
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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62 0,62
MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	10,86 23,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL 7,28 CUSTO TOTAL 30,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%) 12,22	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 7,11 PREÇO TOTAL 37,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
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 95347 / SINAPI	Curso de capacitacao para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista			h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao			h 1,0000

CÓDIGO	88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID	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
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07 0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	10,86 23,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,95	MATERIAL 7,28 CUSTO TOTAL 30,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%) 12,27	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 7,13 PREÇO TOTAL 37,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h 1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				



CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID			
88297/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
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 (23,3800 %)	6,00
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

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

GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 280191155-3

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID			
88300/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
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
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 (23,3800 %)	7,33
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,64	0,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78

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

GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	8,30	CUSTO TOTAL	26,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,28	33,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
3 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
2 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
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			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,65	35,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
70 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
71 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

**Adair Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 260091155-3

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
3 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
2 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
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			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,65	35,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
70 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
71 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID	
90781 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,47	0,47			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	1,00872	8,18	17,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	4,50	23,75
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 Sergipe

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm



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 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID						
05073/ORSE		253,00	tkm						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	49,39		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	3,25	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	129,69	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	199,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	2,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	15,05	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	26,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	7,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	5,90	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	39,90	0,00				
4 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0000004	9,90	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00197628	6,00	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	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	RDI (23,3800 €)	0,01	0,04

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 260491185-3

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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmpForm