

**AO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES - SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES.

CARTA-PROPOSTA

Senhor(a) Presidente:

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\$ 340.515,84 (trezentos e quarenta mil, quinhentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos), no prazo máximo de 04 (quatro) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

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

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

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

JAPARATUBA/SE 10 de JULHO de 2023.


GUILHERME VIEIRA DE ANDRADE


CPF: 628.463.105-72
RG: 0533541336 SSP/ BA

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 40.479.861/0001-19

End.: AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japaratuba - Japaratuba /SE CEP 49960-000

E- mail: cotinguibavale@gmail.com

contato 79 99924 - 5259



VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO

AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japarutuba
CENTRO JAPARUTUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	OBRA DE EXECUÇÃO DE RUAS				340.515,84	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				18.764,04	5,50
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				4.580,00	1,32
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	132,55	2.120,80	0,60
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	76,85	2.459,20	0,72
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.260,62	0,67
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	25,64	153,84	0,05
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,43	2.106,78	0,62
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				11.923,42	3,51
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	434,64	2.607,84	0,77
01.01.003.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	4,00	1.589,57	6.358,28	1,87
01.01.003.003	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	382,30	382,30	0,11
01.01.003.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	642,75	2.575,00	0,76
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				536,65	0,16
01.02.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	370,00	0,42	155,40	0,05
01.02.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.932,66	0,13	381,25	0,11
01.03	PAVIMENTAÇÃO				265.240,29	77,90
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO				263.813,92	77,48
01.03.001.001	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	38,55	27.601,80	8,11
01.03.001.002	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	97,17	234.915,28	68,99
01.03.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,64	48,68	1.296,84	0,38
01.03.002	DIVERSOS				1.426,37	0,42
01.03.002.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.417,57	0,59	1.426,37	0,42
01.04	PASSEIOS				50.190,80	14,74
01.04.001	SERVIÇOS				49.636,11	14,58
01.04.001.001	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	54,60	5.847,66	1,72
01.04.001.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	67,84	109,15	7.404,74	2,17
01.04.001.003	Execução de passeio (calçada) cu piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	23,95	734,39	17.588,64	5,17
01.04.001.004	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	133,97	15.361,00	4,51
01.04.001.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	114,66	29,95	3.434,07	1,01

Gustavo Vespertino de Castro
Engenheiro Civil
CREANº 2704780536

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO

AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japarutuba
CENTRO JAPARUTUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	DIVERSOS				554,69	0,16
01.04.002.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	57,60	9,63	554,69	0,16
01.05	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.784,06	1,70
01.05.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af_05/2021	m	178,50	1,82	324,87	0,10
01.05.002	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	5,00	104,19	520,95	0,15
01.05.003	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	670,59	1.341,18	0,39
01.05.004	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	678,26	1.356,52	0,40
01.05.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.240,54	2.240,54	0,66
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	340.515,84
(trezentos e quarenta mil, quinhentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos)						

Gustavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREANº 2704/80536

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L

AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japarutuba
CENTRO JAPARUTUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

Ref : Fevereiro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	
01	OBRA DE EXECUÇÃO DE RUAS	100	340.515,84	21,01	71.537,74	28,22	96.096,50	26,01	88.567,86	24,76	84.313,74	
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,5	18.764,04	1,38	4.691,02	1,38	4.691,02	1,38	4.691,02	1,36	4.590,98	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	1,52	4.580,00	0,34	1.145,00	0,34	1.145,00	0,34	1.145,00	0,30	1.145,00	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,67	2.260,62	0,17	565,16	0,17	565,16	0,17	565,16	0,16	565,14	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	3,51	11.923,42	0,88	2.980,86	0,88	2.980,86	0,88	2.980,86	0,87	2.980,84	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16	536,65	0,16	536,65							
				100,00%								
01.03	PAVIMENTAÇÃO	77,9	265.240,29	19,47	66.310,07	19,47	66.310,07	19,47	66.310,07	19,49	66.310,08	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO	77,48	263.813,92	19,37	65.953,48	19,37	65.953,48	19,37	65.953,48	19,37	65.953,48	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.03.002	DIVERSOS	0,42	1.426,37	0,10	356,59	0,10	356,59	0,10	356,59	0,12	356,60	
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
01.04	PASSEIOS	14,74	50.190,80			7,37	25.095,41	5,16	17.566,77	2,21	7.528,62	
						50,00%		35,00%		15,00%		
01.04.001	SERVIÇOS	14,58	49.636,11			7,29	24.818,06	5,10	17.372,63	2,19	7.445,42	
						50,00%		35,00%		15,00%		
01.04.002	DIVERSOS	0,16	554,69			0,08	277,35	0,06	194,14	0,02	83,20	
						50,00%		35,00%		15,00%		
01.05	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,7	5.784,06							1,70	5.784,06	
										100,00%		
TOTAL SIMPLES =====>>		100,00	340.515,84	21,01	71.537,74	28,22	96.096,50	26,01	88.567,86	24,76	84.313,74	
TOTAL ACUMULADO =====>>		100,00	340.515,84	21,01	71.537,74	49,23	167.634,24	75,24	256.202,10	100,00	340.515,84	

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2404780536

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japaratuba
CENTRO JAPARATUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

Empreendimento: 08744 - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO

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	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,11%
05	L - Lucro	%	6,00%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			20,28%

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



Gustavo Vespesiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 1704780536



NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 08744

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO
 Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japarutuba
 CENTRO JAPARUTUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

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

R

[Handwritten signature]

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	SFERRAF	%		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			3,53
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	Indenização 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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: **70,07%**

R

[Handwritten signature]

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japarutuba
CENTRO JAPARUTUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08744

						Ref: Fevereiro/2023-1	Moeda : R\$	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%	
01		OBRA DE EXECUÇÃO DE RUAS				283.115,17	100,00	
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				15.600,68	5,50	
01.01.001		EQUIPE DIRIGENTE				3.807,68	1,32	
01.01.001.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	110,20	1.763,20	0,60	
01.01.001.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	63,89	2.044,48	0,72	
01.01.002		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.879,92	0,67	
01.01.002.001	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,00	21,32	127,92	0,05	
01.01.002.002	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc k	km	146,00	12,00	1.752,00	0,62	
01.01.003		SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				9.913,08	3,51	
01.01.003.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	361,36	2.168,16	0,77	
01.01.003.002	10490/ORSE	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	4,00	1.321,56	5.286,24	1,87	
01.01.003.003	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	317,84	317,84	0,11	
01.01.003.004	10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	535,21	2.140,84	0,76	
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES				452,09	0,16	
01.02.001	99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	370,00	0,35	129,50	0,05	
01.02.002	00575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.932,68	0,11	322,59	0,11	
01.03		PAVIMENTAÇÃO				220.526,01	77,90	
01.03.001		PAVIMENTAÇÃO				219.341,40	77,48	
01.03.001.001	4555/ORSE	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	32,05	22.947,80	8,11	
01.03.001.002	9104/ORSE	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	80,79	195.315,48	68,99	
01.03.001.003	4960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,64	40,47	1.078,12	0,38	
01.03.002		DIVERSOS				1.184,61	0,42	
01.03.002.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.417,57	0,49	1.184,61	0,42	
01.04		PASSEIOS				41.728,14	14,74	
01.04.001		SERVIÇOS				41.266,76	14,58	
01.04.001.001	03322/SINAPI	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	45,39	4.861,27	1,72	
01.04.001.002	94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	67,84	90,75	6.156,48	2,17	

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2104780536

VALE COTINGUIBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

AV: Pedro Almeida s/n. Conj. Nova Japarutuba
CENTRO JAPARATUBA- CNPJ : 40.479.861/0001-19

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA I E II NO POVOADO ASCENSO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08744

Ref: Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.001.003	94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 06/2022	m3	23,95	610,57	14.623,15	5,17
01.04.001.004	4864/ORSE	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	111,38	12.770,83	4,51
01.04.001.005	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	114,66	24,90	2.855,03	1,01
01.04.002		DIVERSOS				461,38	0,16
01.04.002.001	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r óleo - R1	m2	57,60	8,01	461,38	0,16
01.05		SINALIZAÇÃO VERTICAL				4.808,25	1,70
01.05.001	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	178,50	1,51	269,54	0,10
01.05.002	13521/SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	5,00	86,62	433,10	0,15
01.05.003	4648/ORSE	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	557,52	1.115,04	0,39
01.05.004	4650/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	2,00	563,90	1.127,80	0,40
01.05.005	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.862,77	1.862,77	0,66
Importa o presente orçamento em :					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		283.115,17
(duzentos e oitenta e três mil, cento e quinze reais e dezessete centavos)							

Gustavo Vespertino de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar o 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 elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, sem carregador	un	0,0000041	5.896,04	0,02			
MATERIAL								
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,07	0,07			
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	100,00	1,21			
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	1,00	1,81			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,036944	0,80	1,63			
34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,90	1,22			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	4,66	4,34			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,78	0,73			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	1,14	1,06			
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	1,25	0,37			
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,84	0,50			
37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050	40,33	0,20			
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,59	0,17			
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,17	0,69			
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,82	0,04			
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00			
37592/SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 1527 0)	un	13,6000	1,24	16,86			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6031275	7,80	9,97			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,04720809	7,08	0,71			
061/SINAPI	Servente de obras	h	0,30156375	5,92	3,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,81	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	30,90	CUSTO TOTAL	45,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,2800 %)	9,21	54,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200				
M 37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050				

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

Página 1

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar o em betoneira. af_12/2021	UNID	
103322/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37592/SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	13,6000
O 87292/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0104
O 88/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5900
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2950

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID						
94319/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0005031	14.002,04	0,70			
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000078	629.477,46	0,49			
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,000001	82.950,00	0,08			
MATERIAL								
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	1,25	0,82			
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,82	0,44			
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,59	0,39			
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	0,19296	5,88	1,13			
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	48,03	60,04			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,07	0,08			
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	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	4,66	5,57			
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	4,97	1,40			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,67366275	5,92	8,45			
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,53439408	7,68	8,70			
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0904806	8,14	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,16	MATERIAL	72,17	CUSTO TOTAL	90,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,27	ENC. (111,9300%)	9,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	18,40	109,15

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

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016				UNID
94319/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500		
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, 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		

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares				UNID			
90777/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			
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			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549	50,31	108,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,09	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	110,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	57,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	22,35	132,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	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

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022				UNID			
94991/SINAPI					m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	4,66	16,62			
43462 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1560	1,17	0,18			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	7,59	0,16			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	5,96	18,63			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7828	1,25	2,23			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	19,66	5,89			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea (nbr 8953)	m3	1,2315	400,00	492,60			
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	4,11	10,28			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,59	1,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,14	4,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,78	2,78			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,07	0,25			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,34	2,18			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,84	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,4650054	7,80	27,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8224673	5,92	22,87			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,159471	7,80	2,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,87	MATERIAL	557,84	CUSTO TOTAL	610,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	27,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	123,82	734,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da 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 aco polido com cabeca 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					

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

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.	UNID
94991/SINAPI	af_08/2022	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID							
06191/ORSE		m²							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	50,00	0,05				
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	165,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de acc e colarinho acolchoado	par	,00002234	60,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	179,32	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	36,75	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558	201,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,25	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,25	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	5,92	0,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,9300%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,2800 %)	0,10	0,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

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

Página 5

Custavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	
06191/ORSE		m²	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0278

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018	UNID							
99064/SINAPI		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				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	1,14	0,02				
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,67	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	0,07	0,00				
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,08	0,00				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	10,91	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	,01182724	8,18	0,21				
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,00591109	3,68	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (111,9300%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,07	0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 99058 /SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un							0,0500

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00

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

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Melo-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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	36,75	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desemperadeira 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	6,35	0,00
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	30,42	30,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	179,32	0,15
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,25	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	201,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11245 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000126	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,98
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,92	4,57
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

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

R
 Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2104780536

CÓDIGO	Melo-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				
DECOMPOSIÇÃO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,00	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,2800 %)	8,21	PREÇO TOTAL	48,68
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	Melo-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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,03m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	36,75	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desemperadeira 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	6,35	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	22,00	22,00

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

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		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	179,32	0,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,25	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,00	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,25	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	201,00	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,50	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000126	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,98		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,92	4,57		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0002176	300,00	0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	24,12	CUSTO TOTAL	32,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,00	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,2800 %)	6,50
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 - Confcccã	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				

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

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

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 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600				
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	1,17	1,17		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
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	2,49	CUSTO TOTAL	63,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	32,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	12,96
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	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50	0,01		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04		

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

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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	201,00	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	179,32	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	90,00	11,70			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	900,00	37,80			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,25	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	36,75	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,92	8,78			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,26	MATERIAL	64,65	CUSTO TOTAL	80,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	8,13	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (20,2800 %)	16,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000

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

Custavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

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 SINTÉTICA							
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID	
102498/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,07	0,00			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,25	0,02			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,59	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,14	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,78	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	4,66	0,25			
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,67	0,18			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,03757313	7,80	0,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,016356	5,92	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	1,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,31
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	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	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1						UNID	
02323/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
04174 /ORSE	Desemperadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	36,75	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12895 /STNAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	201,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	179,32	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04787 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	RNC. (111,9300%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,27	RD (20,2800 €)	1,62	9,63

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

Página 13

Custavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 023 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusiv regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	60,00	0,08		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,25	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,25	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,50	0,01		
04174 /ORSE	Desemperadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00	1,26		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	36,75	0,11		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	70,85	74,39		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,37	5,48		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	179,32	0,46		

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

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri				UNID			
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base				m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	201,00	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00035	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,92	15,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	86,88	CUSTO TOTAL	111,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (20,2800 %)	22,59	133,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 0254C /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 0468 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 105 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 1055C /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
P 0475C /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 0611 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

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

Página 15

Gustavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	36,75	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80	14,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	60,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,25	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	201,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01
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	Desemperadeira 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	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	179,32	0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	165,00	1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,92	9,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
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 marteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,18	MATERIAL	1.842,38	CUSTO TOTAL	1.862,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,28	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (20,2800 %)	377,77	2.240,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio 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 padoleias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3	0,0400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Placa de obra em 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	518,00	0,05			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
MATERIAL								
0015 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *r. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	36,75	0,20			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			

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

Página 17

Custavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,66	2,95			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	201,00	0,08			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89	39,56			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,64	MATERIAL	317,61	CUSTO TOTAL	361,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	21,98	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,2800 %)	73,28	434,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *r. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					

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

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

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 escoramento	un	1,0000	317,84	317,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	317,84	CUSTO TOTAL	317,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	64,46	382,30
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	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
0472 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
0165 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	179,32	0,24
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desemperadeira 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	36,75	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

R
 Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,00	0,04			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	201,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,25	0,02			
11263 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92	6,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,08	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	24,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (20,2800 %)	5,05	29,95
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 - Confeccão 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					
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	UNID
100575/SINAPI		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 lâmina de 3,7 m	un	0,00000004	1.195.000,00	0,05
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	4,66	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	5,88	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,78	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	1,14	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,59	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,82	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	1,25	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,07	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0102225	5,92	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
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,02
							0,13

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 21

Gustavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
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
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	5,92	12,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	4,32
							25,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b	UNID
04650/ORSE	ase 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	MATERIAL	563,90	CUSTO TOTAL	563,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	114,36
							678,26

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

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	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	UNID	
04650/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID						
04648/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	557,52	557,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	557,52	CUSTO TOTAL	557,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	113,07	670,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000					

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão merck	UNID						
13168/ORSE		km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (20,2800 %)	2,43	14,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000					

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

Gustavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	201,00	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	36,75	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0012	18,58	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	482,12	CUSTO TOTAL	535,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,2800 %)	108,51	643,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID							
01906/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	36,75	0,26				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	201,00	0,16				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,68	MATERIAL	360,36	CUSTO TOTAL	413,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,2800 %)	83,82	497,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						

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

Página 25

Gustavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 275478/0536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID							
87292/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, sem carregador	un	0,0003957	5.896,04	2,33				
MATERIAL									
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				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,78	3,51				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	4,66	20,97				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,82	3,69				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	0,00,00	116,00				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,00	174,10				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,69				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	4,53924	7,08	68,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,81	1,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,14	MATERIAL	480,46	CUSTO TOTAL	551,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,33	ENC. (111,9300%)	35,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI (20,2800 %)	111,94	663,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600						
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600						
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000						
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500						
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500						

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

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID
88253/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		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
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	0,67	0,67		
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	1,96	CUSTO TOTAL	9,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
							11,82
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	i diurno. af_10/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
1053/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.896,04	0,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42
EQUIPAMENTO		0,42	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
							0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				

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

Custavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	5.896,04	0,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84
EQUIPAMENTO		0,83	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (20,2800 %)
							2,21
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	preciaçãoção. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	5.896,04	0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38
EQUIPAMENTO		0,38	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
							0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju						UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

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 otência 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	5.896,04	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (20,2800 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem						un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID	
88828/SINAPI	nutrição. 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 otência 2 cv, semcarregador	un	0,00007	5.896,04	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	
EQUIPAMENTO		0,41	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (20,2800 %)	0,08	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem						un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID	
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705/SINAPI	Energia 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	1,01	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,01	PREÇO TOTAL	
					BDI (20,2800 %)	0,20	1,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2714780536

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			
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	0,0000472	629.477,46	29,71			
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			
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	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,14	17,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,18	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	60,19	
EQUIPAMENTO		35,37	ENC. (111,9300%)	9,16	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (20,2800 %)	12,21	72,40	
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 Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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 inclui caminhao)	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				
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,88	189,10				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
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				
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,14	17,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,18	MATERIAL	196,58	CUSTO TOTAL	295,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		81,56	ENC. (111,9300%)	9,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	59,92	355,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O	05763/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O	53831/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O	91396/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, 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	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 inclui caminhao)	un	0,0000551	82.950,00	4,57	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

Gustavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 27047/80536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		26,16	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	5,31	31,47
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					
P	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 inclui caminhao)	un	0,0000058	82.950,00	0,48				
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	629.477,46	3,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,83	4,90
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	
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	629.477,46	4,53	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014					UNID
91397/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073	82.950,00	0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,14	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
					1,04	PREÇO TOTAL
						6,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000073			
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072			

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014					UNID
05763/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,00000689	82.950,00	5,72	
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	0,00000643	629.477,46	40,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	46,20	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
					9,37	PREÇO TOTAL
						55,57
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	0,00000689			
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	0,00000643			

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	l	32,1600	5,88	189,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	189,10	CUSTO TOTAL
					189,10	PREÇO TOTAL

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

Gustavo Vespesigno de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

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	l	32,1600	5,88	189,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	189,10	CUSTO TOTAL
					189,10	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 042 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600			

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares					UNID
88262/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49	
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	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0121	7,80	16,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL
					25,21	PREÇO TOTAL
					5,11	30,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 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			

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								
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	7,68	16,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,9300%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	5,03	29,83
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		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,97	5,12		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 35		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

Gustavo Vesposiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2704780536

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			
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	7,68	16,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	30,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. (111,9300%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	6,26	37,11
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,15	0,90
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				Página 36		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	3,0000074	14.002,04	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
						0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074				

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 percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	3,0000667	14.002,04	0,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93
EQUIPAMENTO		0,93	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
						0,19	1,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91531/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,97	5,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	5,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
						1,04	6,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300				

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

Página 37

Gustavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID
95322/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,00872	3,68	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
						0,01	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (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	7,80	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
						0,04	0,24
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 junior	h	0,01549	50,31	1,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)
						0,04	0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549				

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

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,27	
EQUIPAMENTO		0,00					1,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior						h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID	
95405/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,34	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,27	
EQUIPAMENTO		0,00					1,61	
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	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,02	
EQUIPAMENTO		0,00					0,11	
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

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Gustavo Veigasiano de Castro

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 estacionária / misturador					h	0,00872	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,03	
EQUIPAMENTO		0,00					0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador						h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID	
95360/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,04	
EQUIPAMENTO		0,00					0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID	
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	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,04	
EQUIPAMENTO		0,00					0,25	
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

RptRelacaoComposicoesEmprForm



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	7,80	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,08	0,45
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	7,80	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,05	0,31
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	5,92	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 (20,2800 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,02225					



Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2104780536

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	5,92	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 (20,2800 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 /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 (20,2800 %)	0,03	0,18
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	201,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	36,75	0,07
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID	
10579/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,2800 %)
						0,77	4,57

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

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



Gustavo Vespejano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID	
10551/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	36,75	0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,67
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,2800 %)
						0,74	4,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO 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	Serrrote 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			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

Página 45 RptRelacaoComposicoesEmprForm

R
Gustavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2104780536

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	36,75	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Matreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	10,22	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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,2800 %)	0,75
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho */* 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			
105 RSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03

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

Página 47 RptRelacaoComposicoesEmprForm

Gustavo Vesnesiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID						
10553/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	36,75	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,2800 %)	0,78	4,65
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 alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					

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

Página 48 RptRelacaoComposicoesEmprForm

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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	201,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	36,75	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	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

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

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Gustavo Vespertino de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RECAP DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	4,57
				SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,2800 %)	0,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoco (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 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)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058 / SINAPI		un

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

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	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	h	0,1759	2,25	0,40			
MATERIAL								
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	10,91	0,80			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	1,14	0,40			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	0,07	0,02			
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,67	0,24			
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,08	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	11822198	3,68	0,92			
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	23654484	8,18	4,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	6,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,9300%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	1,40	8,31
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, pesc 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 lamina de 3,7 m	un	3,0000472	1.195.000,00	56,40	
MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
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	

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

R
Gustavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014					UNID		
05934/SINAPI						chi		
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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
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	7,48	CUSTO TOTAL	87,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,40	ENC. (111,9300%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	17,84	105,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014					UNID		
05932/SINAPI						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 lamina de 3,7 m	un	3,0001115	1.195.000,00	133,24			
MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
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			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
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	89,74	CUSTO TOTAL	247,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	133,24	ENC. (111,9300%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	50,11	297,18

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID	
05932/SINAPI		h	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora 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, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID	
89228/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00
		MATERIAL	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	47,80
		BDI (20,2800 %)	9,69
		PREÇO TOTAL	57,49
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, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID	
89228/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,000072
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00
		MATERIAL	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	8,60
		BDI (20,2800 %)	1,74
		PREÇO TOTAL	10,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

Gustavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID	
89229/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,000072

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	UNID	
05779/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00
		MATERIAL	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	76,84
		BDI (20,2800 %)	15,58
		PREÇO TOTAL	92,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, pesc bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53849/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	13,9900
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00
		MATERIAL	82,26
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	82,26
		BDI (20,2800 %)	16,68
		PREÇO TOTAL	98,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	13,9900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	
88282/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares					UNID		
88282/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
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	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,00534	8,14	17,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,18	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	5,03	29,85
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 95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					UNID
88377/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
* Z = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

Gustavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					UNID		
88377/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,08	15,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,14	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	22,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	4,59	27,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					UNID		
88297/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	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			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	7,68	16,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	23,95	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	4,86	28,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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		
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		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27		11,27		24,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	31,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	6,40	37,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

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

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 4346 /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	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84		0,84		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17		1,17		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	7,80		7,80		16,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	5,18	30,74

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

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

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Pin:or com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68				
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	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				
04783/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	7,80	16,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,92	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	26,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	5,44		32,24

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 43 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 4 /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

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

Página 59

Gustavo Vespasiano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2704780536

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43490/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,67	0,67				
43466/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08				
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				
07592/SINAPI	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	1,96	CUSTO TOTAL	19,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	3,94		23,39

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
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	50,00		250,00		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	36,75	0,00				
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	201,00	0,00				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	11,25	0,00				
12893/SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	60,00	0,00				

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

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE							253,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	12,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	165,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	179,32	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00197628	5,92	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,2800 %)	0,00	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

R

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Custavo Vespasiano de Castro
Engenheiro Civil
CREA N° 2704780536

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]